# CATALOGO MUNIZIONI

# AMMUNITION CATALOGUE

FIOCCHI

**FIOCCHI TIRO** 5
*Clay target shotshells*

**GAMMA CACCIA** 11
*Hunting cartridges range*

**FUOCHI CENTRALI** 19
*Centerfire ammunition*

**LINEE PER CARABINA** 27
*Rifle lines*

**CARTUCCE SPORTIVE CAL. 22** 33
*.22 sporting ammunition*

**INDUSTRIA** 36
*Industrial ammunition*

**COMPONENTI C&T E FUOCO CENTRALE** 39
*Hunting, clay target and center fire components*

**LEGENDA** 46
*Legend*

**CONTATTI** 48
*Contacts*

L'azienda, nata a Lecco nel 1876 per volontà di Giulio Fiocchi, conta oggi più di 400 dipendenti ed è conosciuta in tutto il mondo come sinonimo di responsabilità, affidabilità, prestazioni ed impegno. L'ampia gamma di munizioni di piccolo calibro è apprezzata nel settore caccia, nel tiro, in ambito sicurezza e difesa, nonché in particolari settori dell'industria quali l'edilizia e la zootecnia.

La peculiarità di Fiocchi è di produrre all'interno dei propri siti produttivi tutti i componenti che costituiscono i prodotti, caratteristica che, in combinazione con la costante ricerca e la flessibilità produttiva, rende l'azienda competitiva sui mercati mondiali. L'ampia gamma di prodotti e, in alcuni casi la loro specificità, rende Fiocchi una realtà produttiva unica a livello nazionale e tra le poche a livello mondiale. Il supporto di filiali e partnership negli Stati Uniti, in Inghilterra, Argentina e Nuova Zelanda e gli accordi strategici in alcune aree del mondo, ottimizzano l'efficacia dell'azione commerciale e produttiva.

Le qualifiche NATO ottenute dai prodotti Fiocchi, ovvero il superamento di severissimi test qualitativi che ne consentono l'utilizzo da parte delle forze NATO, sono solo un esempio dell'apprezzamento che il marchio gode in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni vi invitiamo a visitare **www.fiocchi.com** che in occasione del 135° anniversario dalla fondazione è presentato in veste rinnovata.

*The company, born in Lecco in 1876 thanks to Giulio Fiocchi, today counts more than 400 employees and is known all over the world as a byword for responsibility, reliability, performances and commitment. The wide range of small calibre ammunition is appreciated in hunting field, clay target, defence and security, as well as in particular sectors of industry such as building and zoo-technics.*

*The distinctive feature of Fiocchi is to manufacture inside its own production plants all the components which constitute the products; this characteristic combined with constant research and production flexibility makes the company competitive all over the world market. The wide range of products and, in some cases their specificity, makes Fiocchi a manufacture reality unique at international level and among few others worldwide. The support of branches and partnership in USA, United Kingdom, Argentina and New Zealand together with the strategic agreements in other areas of the world, optimize the effectiveness of the commercial and production action.*

*NATO qualifications obtained by Fiocchi products, i.e. success in severe qualification tests which allow their use by NATO forces, are only one example of the appreciation that the brand collects all over the world. For further information we invite you to visit* ***www.fiocchi.com*** *website restyled in occasion of 135° Anniversary from foundation.*

*MUNIZIONI VINCENTI*

*WINNING AMMUNITION*

# FIOCCHI TIRO
## *Clay target shotshells*

**SHOOT OFF** è la novità che trasforma le competizioni di **fossa olimpica**.
L'obiettivo che ha guidato la nostra ricerca & sviluppo è stato quello di ottenere **rosate più omogenee** con pallini che mantengano più a **lungo la propria energia.**
Siamo riusciti ad avere tutto questo rivoluzionando il concetto tradizionale di cartuccia:
• Polvere N318 da 28 g in una cartuccia da 24 g per ottenere una spinta sui pallini più fluida e progressiva
• **Borra brevettata TWIN**, composta da due elementi:
- borra tubo, con diametro ridotto nella parte che contiene i pallini, consente di proteggerli durante il transito nella strozzatura della canna
- un ammortizzatore interno che protegge i pallini dal "colpo d'ariete" dovuto all'istantanea accelerazione della borra stessa

• Pallini selezionati per **sfericità e dimensione** al 5% di antimonio con copertura galvanica in rame
il tutto contenuto in un bossolo tipo 4 con innesco **616 SILVER**.
**Questa combinazione permette di mantenere inalterata l'originaria sfericità dei pallini: pallini perfettamente sferici incontrano minore attrito nell'aria con un doppio risultato, stringere la rosata e mantenere più a lungo la propria energia.**
L'efficacia balistica e l'effetto terminale sul piattello della **SHOOT OFF** sono testati dai nostri migliori tiratori e dimostrano che **a 20 metri dalla canna la velocità** della **SHOOT OFF** è superiore a quella di tutte le altre cartucce. D'altro lato la cosa fantastica è che la **velocità alla bocca** della **SHOOT OFF** è inferiore a quella di tutte le altre.
Questo significa maggiore forza all'impatto sul piattello e minore rinculo.

CLICCA SU **www.fiocchi.com** E UN VIDEO TI RIVELERÀ ALTRI SIGNIFICATIVI DETTAGLI

*SHOOT OFF is the revolutionary shotgun shell that will transform Trap competitions.*
*Our R&D purpose has been to improve **pattern homogeneity** and **lasting energy of shots.***
*We obtained this result by revolutionizing the traditional concept of cartridge:*
• *Powder: N318 for 28 g in a 24 g cartridge to get a more fluid and more progressive drift*
• ***Patented TWIN wad** in two elements:*
- *pipe wad, with a reduced diameter where containing shots, protects shots in choke barrel transit*
- *an inner shock-absorber to protect shots from instantaneous acceleration at trigging*

• *5% antimony shots selected by **size and roundness** with a galvanic copper layer.*
*All inside a type 4 case (22 mm) and **616 SILVER** primer.*
***This feature combination keep intact shot roundness: perfect spherical shots find lower air friction with a double advantage: to squeeze pattern and keep longer shoot energy.***
*Our best shooters tested **SHOOT OFF** ballistic efficacy and on-target effect: results demonstrate that **SHOOT OFF** speed, **at 20 meters from barrel**, is higher to all other shotshells on the market. Furthermore the fabulous thing is that **SHOOT OFF** is capable to keep the **lowest speed, at barrel**, in comparison with all other shotshells. As a result of all this we do have the perfect shotshell with higher energy on target and lower recoil.*

CLICK ON **www.fiocchi.com** FOR VIDEO MESSAGE TO LEARN FURTHER DETAILS

## LINEA FIOCCHI TEAM - **Golden** e **Official** sono le cartucce scelte dai campioni del tiro a volo a livello internazionale perché coniugano **morbidezza di rinculo** con alte prestazioni: ideali per competizioni di lunga durata. La gamma **GOLDEN** è costruita con i migliori componenti (**innesco 616 GOLD**, pallini selezionati al 5% di antimonio e trattati con **rivestimento anti frizione oro**) e caratterizzata da un **tempo di canna* tra i più brevi** fra le cartucce sul mercato.

**SHOOT OFF è la nuova cartuccia regina delle competizioni di fossa olimpica che grazie alla nuova borra brevettata TWIN rivoluziona il concetto di cartuccia. Rinculo morbidissimo, rosate più compatte del 10% ed energia residua dei pallini superiore a tutte le cartucce presenti sul mercato.**

La gamma **OFFICIAL** si distingue per costanza prestazionale, bossolo tipo 5, polvere finlandese Kemira armonizzata con l'innesco 616 SILVER, borra speciale Fiocchi e pallini selezionati al 5% di antimonio.

Ogni cartuccia della gamma Fiocchi Team è, da oggi, arricchita dalla versione **LIGHT** ottimizzata per condizioni climatiche estive ovvero con caricamento ideale per essere utilizzata con **temperature superiori ai 25 °C.**

Nell'elica, i fattori vincenti della nuova cartuccia **SAMfour** sono i componenti: bossolo tipo 4, piombo tenero al **2% di antimonio del numero 6** garantiscono una velocità di 400m/s.

*tempo intercorrente tra il momento in cui il percussore tocca la capsula dell'innesco e il momento in cui la carica i pallini abbandona la canna.

## *FIOCCHI TEAM LINE* - ***Golden*** *and* ***Official*** *are champions choice at international level thanks to the combination of smooth recoil and high performance: they are both dedicated to long lasting competitions. Best components belonging to* ***GOLDEN*** *range (****616 GOLD*** *primer, 5% antimony selected shots with* ***golden anti-friction coat****) feature one of* ***the shortest barrel-times**** *of all shotshells on the market.*

***SHOOT OFF is the new cartridge dedicated to trap competitions: its patented TWIN wad change completely cartridge traditional concept. The smoothest recoil ever, 10% more squeezed patterns and long lasting shots energy are top features for a top cartridge.***

***OFFICIAL*** *shotshell range is characterized by steady stable performance, thanks to type 5 shot shell and Kemira Finnish powder, 616 SILVER primer as well as special Fiocchi wad in combination with 5% antimony selected shots.*

*Furthermore each shootshell belonging to Fiocchi Team line is now presented in* ***LIGHT*** *version to perform at top in summer time* ***when temperature is over 25°C.***

*In helice, components are the winning elements of the new* ***SAMfour*** *shotshell: case type 4 (22mm), tender lead with* ***2% antimony in 6 size*** *guarantee 400 m/s speed.*

** time between the moment the firing pin touches the percussion cap and the loaded shot leaves the barrel.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 2237 | SHOOT OFF - *24g* | 12/70/22 | CARMI | 24 | 7,5 | 370 | 500 |
| 86 2377 | GOLDEN TRAP - *24g* | 12/70/22 | BIAN | 24 | 7,5 | 400 | 560 |
| 86 5257 | GOLDEN TRAP LIGHT - *24g* | 12/70/22 | BIAN | 24 | 7,5 | 395 | 560 |
| 86 2397 | GOLDEN TRAP - *28g* | 12/70/22 | BIAN | 28 | 7,5 | 385 | 580 |
| 86 2257 | GOLDEN TRAP LIGHT - *28g* | 12/70/22 | BIAN | 28 | 7,5 | 380 | 580 |
| 86 2559 | GOLDEN SKEET - *24g* | 12/70/22 | BIAN | 24 | 9 | 410 | 540 |
| 86 2416 | OFFICIAL TRAP - *24g* | 12/70/22 | BLUNO | 24 | 7 | 400 | 560 |
| 86 2417 | OFFICIAL TRAP - *24g* | 12/70/22 | BLUNO | 24 | 7,5 | 400 | 560 |
| 86 2277 | OFFICIAL TRAP LIGHT - *24g* | 12/70/22 | BLUNO | 24 | 7,5 | 395 | 560 |
| 86 2418 | OFFICIAL TRAP - *24g* | 12/70/22 | BLUNO | 24 | 8 | 400 | 560 |
| 86 2436 | OFFICIAL TRAP - *28g* | 12/70/22 | BLUNO | 28 | 7 | 385 | 580 |
| 86 2437 | OFFICIAL TRAP - *28g* | 12/70/22 | BLUNO | 28 | 7,5 | 385 | 580 |
| 86 2297 | OFFICIAL TRAP LIGHT - *28g* | 12/70/22 | BLUNO | 28 | 7,5 | 380 | 580 |
| 86 2438 | OFFICIAL TRAP - *28g* | 12/70/22 | BLUNO | 28 | 8 | 385 | 570 |
| 86 2459 | OFFICIAL SKEET - *24g* | 12/70/22 | BLUNO | 24 | 9,5 | 395 | 570 |
| 86 4968 | OFFICIAL DOUBLE - *24g* | 12/70/22 | BLUNO | 24 | 8,5 | 400 | 540 |
| 86 2476 | SAMFOUR - *28g* | 12/70/22 | VERCH | 28 | 6 | 400 | 530 |
| 86 2477 | SAMFOUR - *28g* | 12/70/22 | VERCH | 28 | 7,5 | 400 | 530 |

## LINEA F - I tiratori più esperti che amano utilizzare un prodotto con caratteristiche superiori scelgono la linea F. La prestigiosa borra già utilizzata per la gamma Official con pallini selezionati al **5% di antimonio** garantiscono prestazioni di livello superiore rispetto alle tipo 3 attualmente sul mercato. Le cartucce della Linea F sono proposte in differenti grammature ed **un'ampia varietà di misure di pallini** per caricamenti ottimizzati per varie discipline; trap, skeet, double trap, percorso di caccia in pedana o itinerante. La linea è arricchita dalle cartucce calibro 20 e, dove richiesto dalla normativa, da una 24 grammi ed una 28 grammi, entrambe calibro 12, con **pallini in acciaio**. Ulteriore novità la cartuccia **Tiro a palla** per il cinghiale corrente presenta una palla **esclusiva Fiocchi** da 28gr di grande precisione. Il basso rinculo della cartuccia diminuisce il rilevamento dell'arma e consente un rapido riallineamento dopo ogni tiro. Inoltre **le alette di protezione della palla impediscono l'impiombamento della canna.**

***F LINE*** *- Expert shooters who are looking for a superior product have now a dedicated line, F line. With the same successful wad of Official line in combination with* ***5% antimony*** *shots this shotshell line guarantees a high performing range of products in comparison with all the type 3 cartridges currently on the market. F line shotshells are proposed in different grams weight and in a* ***complete range of shot sizes*** *performing in all disciplines: trap, skeet, double trap, sporting and compak. Calibre 20 shotshells complete the F range while, if necessary by law, you can choose calibre 12 in 24 or 28 grams* ***steel shots*** *cartridges.* ***Running boar*** *shotshells present a further improvement: an* ***exclusive Fiocchi*** *28 grams high precision ball. Low recoil of the shotshell helps shooters to align guns immediately after each shoot. Moreover this ball presents* ***protective little wings*** *to avoid barrel lead deposit.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 1927 | F BLU - *24g* | 12/70/16 | BLUNO | 24 | 7,5 | 395 | 550 |
| 86 1947 | F BLU - *28g* | 12/70/16 | BLUNO | 28 | 7,5 | 380 | 580 |
| 86 1887 | F BLACK - *24g* | 12/70/16 | NERO | 24 | 7,5 | 395 | 550 |
| 86 1907 | F BLACK - *28g* | 12/70/16 | NERO | 28 | 7,5 | 380 | 600 |
| 86 2497 | FSTEEL - *24g* | 12/70/16 | ARGEN | 24 | 7,5 | 425 | 670 |
| 86 2517 | FSTEEL - *28g* | 12/70/16 | ARGEN | 28 | 7,5 | 415 | 700 |
| 86 2317 | F20 - *Trap 24g* | 20/70/16 | GIALL | 24 | 7,5 | 385 | 650 |
| 86 2337 | F20 - *Trap 28g* | 20/70/16 | GIALL | 28 | 7,5 | 380 | 750 |
| 86 2359 | F20 - *Skeet 24g* | 20/70/16 | GIALL | 24 | 9,5 | 385 | 650 |
| 86 1590 | TIRO A PALLA - *"CERVO"* | 12/70/22 | VERCH | 28 | - | 430 | 530 |

## LINEA TT - TT è la nuova linea nata per coloro che si avvicinano alle discipline del tiro: componenti appositamente selezionati per **facilitare l'esordio dei tiratori** così come per i veterani che amano divertirsi con un prodotto efficace ma di **semplice impiego**.
**TT ONE** e **TT TWO** sono proposte in differenti grammature ed in **un'ampia varietà di misure di pallini** per caricamenti ottimizzati per le varie discipline: trap, skeet, double trap, percorso di caccia in pedana o itinerante.

***TT LINE*** *- The line created for people* ***approaching the disciplines*** *of clay shooting. Specially selected component facilitate the onset of the shooter as well as veterans who like to enjoy a product.*
***TT ONE*** *and* ***TT TWO*** *present several shot weights as well as* ***a wide range of shot sizes*** *performing in all disciplines: trap, skeet, double trap, sporting and compak.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 1987 | TT ONE - *28g* | 12/70/08 | BLU | 28 | 7,5 | 395 | 650 |
| 86 2077 | TT TWO - *24g* | 12/70/12 | BLU | 24 | 7,5 | 405 | 640 |
| 86 2217 | TT TWO - *28g* | 12/70/12 | BLU | 28 | 7,5 | 395 | 650 |
| 86 2218 | TT TWO - *28g* | 12/70/12 | BLU | 28 | 8 | 395 | 650 |
| 86 1969 | TT TWO - *Skeet 24g* | 12/70/12 | BLU | 24 | 9,5 | 405 | 640 |
| 86 2097 | TT STEEL | 12/70/12 | BLU | 24 | 7,5 | 415 | 530 |

## LINEA SPORTING - Gamma di cartucce totalmente rinnovata in base alle **esigenze tecniche** e di **grandi consumi** tipici di questa disciplina. Si tratta di cartucce specifiche per ogni situazione di tiro del percorso di caccia sia in pedana che itinerante. Le caratteristiche e la qualità dei suoi componenti permettono al tiratore di affrontare con sicurezza l'ampia varietà di lanci, peculiarità della disciplina. Ogni cartuccia è identificata da un proprio colore per facilitare la scelta.

**OFFICIAL SPORTING** la cartuccia con la stessa struttura e la stessa accuratezza della Official Trap qui prodotta con il pallino n. 8½ ideale per i tiri **a lunga distanza**.

**FBLACK SPORTING** presenta la stessa struttura della FBLACK, tra gli altri elementi **pallini al 5% di antimonio** misura 8½ ideali per i tiri a **media/lunga distanza**.

**TT TWO SPORTING** la stessa struttura della TT TWO prodotta con il pallino 8½ ideale per i tiri a **media distanza.**

**TT ONE BIOR** borra **senza contenitore** e pallini numero 9½ per ottenere rosate ampie ed omogenee nei tiri a **breve distanza**; l'alta velocità iniziale la rende ideale per tiri di stoccata.

**TT TWO FIBRE** due cartucce da 28 grammi con pallini 7 ½ e 9½ con borra interamente in **feltro naturale**, ideali per le manifestazioni in campi di tiro temporanei dove sia necessario minimizzare l'impatto ambientale; queste cartucce sono consigliate rispettivamente per **medio/lunghe distanze** e **medie distanze.**

**F28 e F410** Fiocchi da sempre leader delle cartucce dei **piccoli calibri**, vista l'introduzione di numerose gare ad essi dedicate, ha pensato a due cartucce specifiche per il tiro per rispondere all'entusiasmo degli appassionati dei 28 e del .410.

## *SPORTING LINE* - *The features and the wide range of this line allow shooters to face positively **the big variety** of shoots distinctive of this discipline.*

*This wide range of shotshells performs according to the wide range of drops, specific of sporting. Each shotshell tube presents a dedicated color: very helpful to identify each shotshell type.*

***OFFICIAL SPORTING** features same components and accuracy belonging to Official Trap here produced with shot nr. 8½ ideal for **long range targets.***

***FBLACK SPORTING** presents same FBLACK loading structure, for example **5% antimony shots** here in 8½ size for **medium/ long distance targets.***

***TT TWO SPORTING** same TT TWO structure presenting 8½ shot size for **medium distance targets.***

***TT ONE BIOR** presents wad with **no container** and 9½ size shots dedicated to **short distance targets**; early high speed guarantee top thrust.*

***TT TWO FIBRE** two cartridges with shot sizes nr. 7½ and 9½ both with **fibre wad**, dedicated to those ranges where required; these two shotshells are recommended for **medium/long distance** and **medium distance** respectively.*

***F28 e F410** According to Fiocchi tradition in **small calibers** production and according to several competitions dedicated to small calibers, we present two specific shotshells in caliber 28 and 410.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 4598 | OFFICIAL SPORTING - *28g* | 12/70/22 | BLUNO | 28 | 8,5 | 385 | 570 |
| 86 4578 | FBLACK SPORTING - *28g* | 12/70/16 | NERO | 28 | 8,5 | 380 | 600 |
| 86 4519 | TT ONE BIOR - *28g* | 12/67/08 | VERPE | 28 | 9,5 | 405 | 550 |
| 86 4557 | TT TWO FIBRE - *28g* | 12/67/12 | ROSSO | 28 | 7,5 | 375 | 620 |
| 86 4559 | TT TWO FIBRE - *28g* | 12/67/12 | ROSSO | 28 | 9,5 | 375 | 620 |
| 86 4538 | TT TWO SPORTING - *28g* | 12/70/12 | BLU | 28 | 8,5 | 395 | 590 |
| 86 4617 | F28 - *24g* | 28/70/08 | ROSSO | 24 | 7,5 | 375 | 780 |
| 86 4637 | F410 - *19g* | 36/76/16 | VERSN | 19 | 7,5 | 370 | 800 |

*UNA PASSIONE CI GUIDA DA SEMPRE*

*A PASSION HAS ALWAYS LED US*

# GAMMA CACCIA
## *Hunting cartridges range*

Con la sua vasta gamma di cartucce da caccia e con la ricerca di nuove soluzioni tecnologiche, Fiocchi risponde, sin dalla sua fondazione, alle esigenze di una grande condivisa passione, che ha saputo costantemente evolversi per restare sempre all'avanguardia. La caccia moderna, infatti, è una disciplina che non dimentica le sue tradizioni e che consolida i suoi irrinunciabili valori etici e di amore per la natura, con un approccio scientifico e biologico, nel quale notevole importanza riveste la specializzazione delle cartucce, che Fiocchi diversifica per tipologia di fauna, distanza di tiro e condizioni ambientali.

*With its wide range of cartridges for hunting and its search for new technological solutions, since it was established Fiocchi has always responded to the needs of a great shared passion and has evolved constantly to remain at the forefront. Modern hunting is a discipline in which traditions are not forgotten. It builds on its essential ethical values and love of nature using a scientific and biological approach, in which considerable importance is given to specialization of the cartridges. Fiocchi diversifies cartridges according to the type of wildlife, shooting distance and environmental conditions.*

**LINEA FIOCCHI CLASSIC** - Una linea classica ed unica per completezza di gamma, idonea per tutti i tipi di caccia e per tutte le stagioni, apprezzata dai mercati di tutto il mondo da oltre trent'anni.

***FIOCCHI CLASSIC LINE*** *- A unique, classic line in terms of completeness of range, suitable for all types of hunting and for all seasons, favoured by markets throughout the world for over thirty years.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 652X | PL 32 | 12/67/12 | ROSSO | 32 | 1#9 | 385 | 685 |
| 86 653X | PL 32 | 12/67/12 | ROSSO | 32 | 10#12 | 385 | 685 |
| 86 6520 | PL 32 | 12/67/12 | ROSSO | 32 | 0 | 385 | 685 |
| 86 353X | PL 32 | 12/70/12 | ROSSO | 32 | 10#12 | 385 | 650 |
| 86 356X | PL 34 | 12/70/16 | ROSSO | 34 | 2-4#9 | 380 | 650 |
| 86 357X | PL 34 | 12/70/16 | ROSSO | 34 | 10#11 | 380 | 650 |
| 86 3560 | PL 34 | 12/70/16 | ROSSO | 34 | 0 | 380 | 650 |
| 86 325X | PL 36 | 12/70/16 | ROSSO | 36 | 5#9 | 380 | 680 |
| 86 326X | PL 36 | 12/70/16 | ROSSO | 36 | 10#11 | 380 | 680 |
| 86 393X | *HV 36 | 12/70/22 | ROSSO | 36 | 2#8 | 390 | 700 |
| 86 3930 | *HV 36 | 12/70/22 | ROSSO | 36 | 0 | 390 | 700 |
| 86 112X | GFL 16 | 16/70/16 | ROSSO | 28 | 4#9 | 395 | 650 |
| 86 112Y | GFL 16 | 16/70/16 | ROSSO | 28 | 10#12 | 395 | 650 |
| 86 157X | GFL 20 | 20/70/16 | GIALL | 28 | 3#9 | 380 | 780 |
| 86 158X | GFL 20 | 20/70/16 | GIALL | 28 | 10#12 | 380 | 780 |
| 86 332X | GFL 24 | 24/65/08 | ROSSO | 20 | 6#8 | 385 | 650 |
| 86 333X | GFL 24 | 24/65/08 | ROSSO | 20 | 10#12 | 385 | 650 |
| 86 336X | GFL 28 | 28/65/08 | ROSSO | 17 | 5#8 | 380 | 560 |
| 86 337X | GFL 28 | 28/65/08 | ROSSO | 17 | 10#12 | 380 | 560 |
| 86 340X | GFL 32 | 32/63,5/08 | ROSSO | 14 | 6#9 | 380 | 570 |
| 86 341X | GFL 32 | 32/63,5/08 | ROSSO | 14 | 10#12 | 380 | 570 |
| 86 344X | GFL 36 | 36/63,5/08 | ROSSO | 11 | 5#9 | 375 | 690 |
| 86 345X | GFL 36 | 36/63,5/08 | ROSSO | 11 | 10#12 | 375 | 690 |
| 86 402X | GFL 410 | 36/50/08 | ROSSO | 9 | 4#9 | 375 | 780 |
| 86 4030 | GFL 410 | 36/50/08 | ROSSO | 9 | 10 | 375 | 780 |

## LINEA TRADITIONAL - É la linea di cartucce concepita per tiri a media e corta distanza, che impiega borra in feltro anche in abbinamento ad accorgimenti tecnici che ne aumentano ulteriormente la rosata.

## *TRADITIONAL LINE* - *The line of cartridges designed for medium and short ranges, which employs fiber wads including in combination with technical solutions that further extend the shot pattern.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 360X | TRADITIONAL 34 DISP | 12/70/16 | TRASP | 34 | 4#9 | 380 | 570 |
| 86 361X | TRADITIONAL 34 DISP | 12/70/16 | TRASP | 34 | 10#11 | 380 | 570 |
| 86 042X | BECCACCIA 38 DISP | 12/70/22 | VERTR | 38 | 7#9 | 380 | 850 |
| 86 357T | TRADITIONAL 34 *BF - FW* | 12/70/16 | TRASP | 34 | 5#9 | 380 | 640 |
| 86 358X | TRADITIONAL 34 *BF - FW* | 12/70/16 | TRASP | 34 | 10#11 | 380 | 640 |
| 86 044X | BECCACCIA 28 DISP | 20/70/16 | GIALL | 28 | 5-7-9 | 405 | 920 |
| 86 377X | TRADITIONAL 20 *BF - FW* | 20/70/16 | GIALL | 28 | 4#9 | 385 | 740 |
| 86 379X | TRADITIONAL 20 *BF - FW* | 20/70/16 | GIALL | 28 | 10#11 | 385 | 740 |

## LINEA MAGNUM - Linea che prevede munizioni ad alta grammatura con polveri "doppia base". Si tratta di munizioni particolarmente efficaci sulle lunghe distanze, che danno massima affidabilità per la caccia a selvaggina resistente e in condizioni climatiche estreme.

## *MAGNUM LINE* - *A line that includes higher loads cartridges with "double base" powders. This is particularly effective ammunition for long ranges, giving maximum reliability for hunting resistant game and in extreme weather conditions.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 046X | * ULTRAMAGNUM | 12/89/27 | VERSN | 63 | 2-4-5 | 355 | 850 |
| 86 0460 | * ULTRAMAGNUM | 12/89/27 | VERSN | 63 | 0 | 355 | 850 |
| 86 517X | * MAGNUM | 12/76/27 | VERSN | 52 | 2-4#8 | 375 | 960 |
| 86 5170 | * MAGNUM | 12/76/27 | VERSN | 52 | 0 | 375 | 960 |
| 86 5262 | * MAGNUM | 12/76/27 | VERSN | 52 | 2/0 | 375 | 960 |
| 86 5264 | * MAGNUM | 12/76/27 | VERSN | 52 | 4/0 | 375 | 960 |
| 86 404X | * SEMI MAGNUM | 12/70/27 | VERSN | 42 | 2#8 | 390 | 920 |
| 86 4040 | * SEMI MAGNUM | 12/70/27 | VERSN | 42 | 0 | 390 | 920 |
| 86 4052 | * SEMI MAGNUM | 12/70/27 | VERSN | 42 | 2/0 | 390 | 920 |
| 86 4054 | * SEMI MAGNUM | 12/70/27 | VERSN | 42 | 4/0 | 390 | 920 |
| 86 406X | * MAGNUM | 20/76/16 | GIALL | 35 | 2-4#7 | 385 | 900 |
| 86 4060 | * MAGNUM | 20/76/16 | GIALL | 35 | 0 | 385 | 900 |
| 86 401X | * SEMI MAGNUM | 20/70/16 | GIALL | 32 | 2-4#7 | 385 | 860 |
| 86 4010 | * SEMI MAGNUM | 20/70/16 | GIALL | 32 | 0 | 385 | 860 |
| 86 388X | MAGNUM | 36/76/16 | VERSN | 19 | 4-6-7,5#9 | 370 | 800 |
| 86 3890 | MAGNUM | 36/76/16 | VERSN | 19 | 10 | 370 | 800 |
| 86 179X | MAGNUM BIOR | 36/76/16 | ROSSO | 19 | 6#9 | 370 | 800 |
| 86 1800 | MAGNUM BIOR | 36/76/16 | ROSSO | 19 | 10 | 370 | 800 |

## LINEA PALLETTONI - Potenza e rosate accurate sono gli elementi che distinguono i prodotti di questa linea, nati per impieghi particolari e per particolari tipi di caccia, nelle zone dove essi sono consentiti.

## *BUCKSHOTS LINE* - *Power and accurate shot patterns are the elements distinguishing the products in this line, created for specific uses and specific types of hunting in areas where they are permitted.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 3627 | * 12 HV 4/0 | 12/70/16 | TRASP | 35 | 4,5 mm buck | 390 | 660 |
| 86 3633 | * 12 HV 7/0 *BB - BW* | 12/67/16 | TRASP | 37 | 6,2 mm buck | 390 | 700 |
| 86 3629 | * 12 HV 11/0 *BB - BW* | 12/70/16 | TRASP | 33 | 8,6 mm buck | 400 | 625 |
| 86 3631 | * 12 HV 10/0 | 12/67/16 | TRASP | 28 | 8,0 mm buck | 410 | 625 |
| 86 3632 | * 12 HV 7/0 | 12/67/16 | TRASP | 37 | 6,2 mm buck | 390 | 680 |
| 86 0380 | BUCK SHOT 10/0 | 36/76/16 | ROSSO | 18 | 8,0 mm buck | 390 | 750 |

## LINEA PALLA - La linea a palla è costituita da cartucce che hanno in comune un ottimale equilibrio tra precisione e potere d'arresto ben oltre i 50 metri, come richiesto dalla moderna caccia al cinghiale.

## *SLUG LINE* - *The bullets line consists of cartridges which all have an optimal balance between precision and stopping power far beyond a 50 metre range, as required for modern wild boar hunting.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 1291 | ■ SLUG 31 Palla brenneke | 12/67/16 | TRASP | 31 | - | 425 | 650 |
| 86 1351 | ■ SLUG 27 Palla brenneke | 16/67/16 | TRASP | 27 | - | 420 | 700 |
| 86 1401 | ■ SLUG 24 Palla brenneke | 20/67/16 | GIALL | 24 | - | 415 | 700 |
| 86 6500 | * NOVA SLUG | 12/70/27 | TRASP | 32 | - | 430 | 680 |
| 86 3140 | * NOVA SLUG | 20/70/16 | GIALL | 26 | - | 420 | 740 |
| 86 1481 | SLUG 410 | 36/63/16 | VERCH | 8 | | 490 | 720 |

## LINEA STEEL - Sono cartucce nate per essere usate in zone umide e in quelle dove specifiche normative consentono l'uso, per il rispetto dell'ambiente, di munizioni prive di piombo. Presentano prestazioni che si avvicinano molto a quelle delle cartucce con pallini di piombo, pur nel rispetto dei limiti dettati dalle norme CIP.

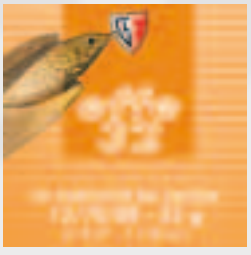
## *STEEL LINE* - *These cartridges have been designed to be used in wet hunting grounds and areas where specific regulations allow the use of lead-free ammunition to protect the environment. They have performance very close to that of cartridges with lead shot, while being within the limits dictated by the CIP rules.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 374X | STEEL SHOT 32 | 12/70/16 | VERTR | 32 | 2-4#7 | 410 | 830 |
| 86 3740 | STEEL SHOT 32 | 12/70/16 | VERTR | 32 | 0 | 410 | 830 |
| 86 319X | STEEL SHOT 35 | 12/70/16 | VERTR | 35 | 2-4#7 | 390 | 820 |
| 86 3190 | STEEL SHOT 35 | 12/70/16 | VERTR | 35 | 0 | 390 | 820 |
| 86 153X | STEEL SHOOT 20 | 20/70/16 | GIALL | 24 | 4#6 | 400 | 900 |

**LINEA MIGRATORIA** - Ecco un'ampia possibilità di scelta di cartucce appositamente studiate per la caccia alla piccola migratoria, in tutte le situazioni ambientali e di tiro.

***MIGRATORY LINE*** *- Here is a wide choice of cartridges specially designed for hunting small migratory birds, in all environmental and shooting situations.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 359X | NOVA 31 BIOR | 12/67/08 | VERPE | 31 | 8#9 | 375 | 620 |
| 86 360N | NOVA 31 BIOR | 12/67/08 | VERPE | 31 | 10#13 | 375 | 620 |
| 86 161X | NOVA 33 BIOR | 12/70/12 | VERPE | 33 | 8-9 | 375 | 580 |
| 86 162X | NOVA 33 BIOR | 12/70/12 | VERPE | 33 | 10#12 | 375 | 580 |
| 86 386X | NOVA 25 BIOR Cal. 20 | 20/70/08 | GIALL | 25 | 8#9 | 380 | 690 |
| 86 387X | NOVA 25 BIOR Cal. 20 | 20/70/08 | GIALL | 25 | 10#12 | 380 | 690 |
| 86 3289 | ELLE 32 *Polvere GM3 Powder* | 12/70/08 | ARGEN | 32 | 9 | 380 | 640 |
| 86 329X | ELLE 32 *Polvere GM3 Powder* | 12/70/08 | ARGEN | 32 | 10#12 | 380 | 640 |
| 86 3279 | EFFE 32 *Polvere S4 Powder* | 12/70/08 | ARANC | 32 | 9 | 380 | 630 |
| 86 328X | EFFE 32 *Polvere S4 Powder* | 12/70/08 | ARANC | 32 | 10#12 | 380 | 630 |



## LINEA ALTE PRESTAZIONI - Per tiri a lunga distanza e in condizioni di clima rigido, la gamma di questa linea, nei calibri 12, 20 e 28, é stata appositamente studiata per velocità e pressioni elevate senza dover ricorrere alle versioni magnum.

## *HIGH PERFORMANCES LINE* - *For long ranges and cold weather conditions, the range of this line, in 12, 20 and 28 calibre, has been specially designed for high velocities and pressures without the need to resort to magnum versions.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 421X | PL 32 HP | 12/70/12 | ROSSO | 32 | 4#9 | 410 | 800 |
| 86 422X | PL 32 HP | 12/70/12 | ROSSO | 32 | 10#12 | 410 | 800 |
| 86 4210 | PL 32 HP | 12/70/12 | ROSSO | 32 | 0 | 410 | 800 |
| 86 423X | PL 34 HP | 12/70/16 | ROSSO | 34 | 2-4#9 | 405 | 830 |
| 86 424X | PL 34 HP | 12/70/16 | ROSSO | 34 | 10#12 | 405 | 830 |
| 86 4230 | PL 34 HP | 12/70/16 | ROSSO | 34 | 0 | 405 | 830 |
| 86 425X | PL 36 HP | 12/70/16 | ROSSO | 36 | 4#9 | 410 | 760 |
| 86 426X | PL 36 HP | 12/70/16 | ROSSO | 36 | 10#11 | 410 | 760 |
| 86 181X | 37 HP | 12/70/27 | VERSN | 37 | 3#7 | 400 | 700 |
| 86 177X | 20 HP | 20/70/16 | GIALL | 30 | 2#8 | 410 | 930 |
| 86 1770 | 20 HP | 20/70/16 | GIALL | 30 | 0 | 410 | 930 |
| 86 182X | 28 HP | 28/70/08 | ROSSO | 24 | 5#7,5 | 375 | 780 |
| 86 1830 | 28 HP | 28/70/08 | ROSSO | 24 | 10 | 375 | 780 |

## LINEA JK6 - Questa linea di potenti cartucce prevede l'impiego della famosa polvere JK6, particolarmente indicata durante le cacce invernali a selvaggina particolarmente resistente.

## *JK6 LINE* - *This line of powerful cartridges uses the famous JK6 powder, particularly recommended for winter season hunting of very resistant game.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 167X | JK6 38 *BF - FW* | 12/70/22 | GIALL | 38 | 5#8 | 395 | 880 |
| 86 169X | JK6 38 | 12/70/22 | GIALL | 38 | 2#8 | 400 | 850 |
| 86 1690 | JK6 38 | 12/70/22 | GIALL | 38 | 0 | 400 | 850 |
| 86 171X | JK6 34 | 12/70/16 | GIALL | 34 | 5#9 | 400 | 650 |
| 86 172X | JK6 34 | 12/70/16 | GIALL | 34 | 10#11 | 400 | 650 |

## LINEA CANE - Tre raffinate cartucce in stile inglese caratterizzate però da prestazioni decisamente elevate. Ripropongono lo storico tubo in cartone che è parte integrante della cultura della caccia.

## *CANE LINE* - *Three elegant English-style cartridges, characterised by decidedly high performance. The traditional paper tube that is an integral part of the hunting culture has been reproduced.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | BOSSOLO *Case* | COLORE *Colour* | PB g *Shot g* | N° *Size* | VELOCITÀ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 404X | * CANE 36 *TC - PT* | 12/70/27 | NERO | 36 | 3#7 | 385 | 690 |

## LINEA FLOBERT - La linea propone cartucce a percussione anulare, ideali per tiri ravvicinati a piccoli uccelli e piccoli roditori.

## *FLOBERT LINE* - *The line offers rimfire cartridges, ideal for close shots at small birds and small rodents.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PB g *Shot g* | N° *Size* | PRESSIONE *Pressure* bar |
|---|---|---|---|---|
| 51 9059 | CAL. 9 DOPPIA FORZA A PALLINI / *D. STRENGTH PELLETS* | 7,5 | 6 | C.I.P. |
| 51 9060 | CAL. 9 DOPPIA FORZA A PALLINI / *D. STRENGTH PELLETS* | 7,5 | 7,5 | C.I.P. |
| 51 9061 | CAL. 9 DOPPIA FORZA A PALLINI / *D. STRENGTH PELLETS* | 7,5 | 8 | C.I.P. |
| 51 9062 | CAL. 9 DOPPIA FORZA A PALLINI / *D. STRENGTH PELLETS* | 7,5 | 9 | C.I.P. |
| 51 9063 | CAL. 9 DOPPIA FORZA A PALLINI / *D. STRENGTH PELLETS* | 7,5 | 10 | C.I.P. |
| 51 9064 | CAL. 9 DOPPIA FORZA A PALLINI / *D. STRENGTH PELLETS* | 7,5 | 11 | C.I.P. |
| 51 9065 | CAL. 9 DOPPIA FORZA A PALLA / *D. STRENGTH BULLET* | 5,0 | Ø 7,40 mm | C.I.P. |
| 51 9066 | CAL. 9 DOPPIA FORZA A PALLINI / *LEAD FREE SHOTS* | 7,5 | 8 | C.I.P. |

## GARANZIA DI AFFIDABILITÀ

## *GUARANTEE OF RELIABILITY*

# FUOCHI CENTRALI
## *Centerfire ammunition*

I fuochi centrali Fiocchi sono progettati e realizzati per ottenere i migliori risultati in ogni circostanza. Qualità e prestazioni eccellenti sono la conseguenza dell'alta tecnologia applicata a tutte le fasi del processo produttivo e sono garantiti da un eccezionale insieme di competenza, impegno e passione espresso da tutti gli operatori. La gamma offerta, tra le più ampie disponibili sul mercato, comprende anche alcune "vecchie glorie" di cui Fiocchi ne è l'unico produttore.

*Fiocchi centerfire ammunition is designed and produced to get the best results under all circumstances. Quality and excellent performance are granted by the high technology applied to all stages of production process as well as by the skills of Fiocchi's technicians at user service. The offered range, one of the wider on the market, is comprehensive also of several "old glories" exclusively produced by FIOCCHI.*

**LINEA CLASSIC** - Gamma di prodotti per armi semiautomatiche e per revolver, presenta una ampia gamma di caricamenti e geometrie di palla, per i calibri più diffusi. Alcuni di essi presentano l'innesco leadless, ovvero privo di piombo.

***CLASSIC LINE*** *- A range of products for semi-automatic weapons and revolvers, offering a wide range of loads and bullet geometry, for the most common calibres. Some have a leadless (lead-free) primer.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | VELOCITÀ $V_{2,5}$ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | ENERGIA $E_{2,5}$ *Energy* $E_{2,5}$ joule |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 6350 | 6,35 BROWNING | FMJ | 3,24 | 50 | 230 | 86 |
| 71 6350 | 6,35 BROWNING | LRN GZN | 3,24 | 50 | 225 | 82 |
| 70 7650 | 7,65 BROWNING | FMJ | 4,73 | 73 | 300 | 213 |
| 70 7655 | 7,65 BROWNING LL | FMC | 4,73 | 73 | 300 | 213 |
| 71 7650 | 7,65 BROWNING | LRN GZN | 4,86 | 75 | 285 | 197 |
| 70 9340 | 380 AUTO | FMJ | 6,16 | 95 | 315 | 305 |
| 70 9010 | 9 LUGER* | FMJTC RAM | 7,97 | 123 | 380 | 576 |
| 70 9014 | 9 LUGER LL* (1) | FMC RAM | 7,45 | 115 | 400 | 596 |
| 70 9016 | 9 LUGER SUBSONIC* | FMJ | 10,24 | 158 | 300 | 461 |
| 70 9022 | 9 LUGER* | FMJ RAM | 7,97 | 123 | 380 | 576 |
| 70 9023 | 9 LUGER LL* (1) | FMC RAM | 7,97 | 123 | 380 | 576 |
| 70 9423 | 9 LUGER LL* | FMC RAM | 8,42 | 130 | 360 | 550 |
| 70 9380 | 9 LUGER* | FMJ RAM | 7,45 | 115 | 400 | 596 |
| 71 9016 | 9 LUGER GAS CHK LL | LRN GZN | 7,97 | 123 | 380 | 576 |
| 70 9030 | 9 X 21 IMI | FMJTC RAM | 7,97 | 123 | 375 | 560 |
| 70 9032 | 9 X 21 IMI LL | FMC RAM | 7,97 | 123 | 370 | 546 |
| 70 9033 | 9 X 21 IMI | FMJ RAM | 7,97 | 123 | 370 | 546 |
| 71 9033 | 9 X 21 IMI GAS CHK LL | LRN GZN | 7,97 | 123 | 370 | 546 |
| 70 9080 | 38 SUPER AUTO | FMJ RAM | 8,36 | 129 | 365 | 557 |
| 70 0402 | 40 S&W | FMJTC | 11,02 | 170 | 330 | 600 |
| 70 3580 | 357 SIG | FMJTC RAM | 8,04 | 124 | 405 | 654 |
| 70 1157 | 45 HP | FMJ | 14,91 | 230 | 270 | 543 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 1150 | 45 HP | LTC GZN | 14,91 | 230 | 275 | 564 |
| 70 1140 | 45 ACP | FMJ | 14,91 | 230 | 255 | 485 |
| 70 1146 | 45 ACP | FMJFN | 12,96 | 200 | 280 | 508 |
| 71 0335 | 32 LONG WAD CUTTER | LWC GZG | 6,48 | 100 | 200 | 130 |
| 70 0390 | 38 S&W SPECIAL | FMJ | 10,24 | 158 | 310 | 492 |
| 70 0393 | 38 S&W SPECIAL | SJSP | 10,24 | 158 | 300 | 461 |
| 70 0394 | 38 S&W SPECIAL | SJSP | 8,1 | 125 | 350 | 496 |
| 70 0395 | 38 S&W SPECIAL LL | SJSP | 8,1 | 125 | 345 | 482 |
| 70 0396 | 38 S&W SPECIAL | FMJFN | 7,13 | 110 | 350 | 437 |
| 70 0398 | 38 S&W SPECIAL LL (1) | FMC | 10,24 | 158 | 300 | 461 |
| 71 0391 | 38 WAD CUTTER | LWC GZG | 9,59 | 148 | 200 | 192 |
| 71 0396 | 38 S&W SPECIAL | LRN GZN | 10,24 | 158 | 280 | 401 |
| 70 3570 | 357 MAGNUM | SJSP | 10,24 | 158 | 400 | 819 |
| 71 3575 | 357 MAGNUM | LWC GZG | 9,59 | 148 | 315 | 476 |
| 70 3571 | 357 MAGNUM | FMJTC | 9,2 | 142 | 400 | 736 |
| 70 3573 | 357 MAGNUM | SJSP | 8,1 | 125 | 480 | 933 |
| 70 3576 | 357 MAGNUM | FMJFN | 7,13 | 110 | 520 | 964 |
| 71 3570 | 357 MAGNUM | LSWC GZN | 10,24 | 158 | 390 | 779 |
| 70 0445 | 44 REM. MAGNUM | SJSP | 15,55 | 240 | 445 | 1540 |
| 71 0445 | 44 REM. MAGNUM | LSWC GZN | 12,96 | 200 | 390 | 986 |

* No mercato Italia / *No italian market* (1) Vernice impermeabile e sacchetto in polietilene / *Waterproof varnish and polyethylene bag*

## LINEA TOP TARGET

- Ideale per la fase di addestramento, garantisce prestazioni superiori in termini di precisione e pulizia delle canne rispetto a quelle delle palle piombo grazie alla ramatura ad alto spessore, riducendo i vapori di piombo anche grazie all'innesco leadless.

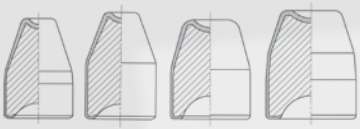
## *TOP TARGET LINE*

*- Ideal for training, it ensures superior performance in terms of precision and barrel cleanliness compared to lead bullets, thanks to the thick copper plating that reduces lead fumes, including via the leadless primer.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | VELOCITÀ $V_{2,5}$ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | ENERGIA $E_{2,5}$ *Energy* $E_{2,5}$ joule |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 3835 | 380 AUTO LL | RNCP RAM | 6,48 | 100 | 295 | 282 |
| 71 9383 | 9 LUGER LL* | RNCP RAM | 8,04 | 124 | 360 | 521 |
| 71 9381 | 9 X 21 IMI LL PLUS | RNCP RAM | 8,04 | 124 | 355 | 506 |
| 71 9385 | 9 X 21 IMI LL | TCCP RAM | 8,04 | 124 | 370 | 550 |
| 71 9387 | 9 X 21 IMI LL SUBSONIC | TCCP RAM | 9,59 | 148 | 300 | 432 |
| 71 0375 | 38 S&W SPECIAL LL | TCCP RAM | 10,24 | 158 | 270 | 373 |
| 71 3576 | 357 MAGNUM LL | TCCP RAM | 10,24 | 158 | 390 | 779 |
| 71 0410 | 40 S&W LL | TCCP RAM | 11,6 | 180 | 325 | 616 |
| 71 1113 | 45 ACP LL | RNCP RAM | 14,91 | 230 | 260 | 504 |

* No mercato Italia / *No italian market*

**LINEA TOP DEFENCE** - Qualità ed aggressività caratterizzano questa linea che monta la palla Fiocchi "Black Mamba". La palla, con geometria tronco conica e molto leggera, è ottimizzata per ciascun calibro. La sua copertura in tombacco 90/10 trattato superficialmente ottimizza la scorrevolezza in canna e la deformazione all'impatto. "Black Mamba" è considerata una palla blindata ad elevato "stopping power" e ridotto potere perforante.



***TOP DEFENCE LINE*** -

*Quality and aggression characterise this line loaded with Fiocchi Black Mamba bullets. The bullet, with a truncated cone shape and lightweight design, is optimized for each calibre. Its tombac 90/10 surface treated jacket optimizes smoothness in the barrel and deformation on impact. Black Mamba is considered a full metal jacket bullet with high stopping power and reduced perforation power.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | VELOCITÀ $V_{2,5}$ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | ENERGIA $E_{2,5}$ *Energy* $E_{2,5}$ joule |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 9333 | 380 AUTO | FMJTC BM. | 5,51 | 85 | 355 | 347 |
| 70 9412 | 9 LUGER* | FMJTC BM. | 6,48 | 100 | 450 | 660 |
| 70 9071 | 9 x 21 IMI | FMJTC BM. | 6,48 | 100 | 440 | 627 |
| 70 0359 | 38 S&W SPECIAL | FMJTC BM. | 7,13 | 110 | 360 | 462 |
| 70 3564 | 357 MAGNUM | FMJTC BM. | 7,13 | 110 | 530 | 1000 |
| 70 0415 | 40 S&W | FMJTC BM. | 8,75 | 135 | 405 | 717 |
| 70 1136 | 45 ACP | FMJTC BM. | 11,99 | 185 | 310 | 576 |

* No mercato Italia / *No italian market*

## LINEA GOLDEN TARGET - Gamma di prodotti di eccellenti prestazioni: la palla a forma tronco conica, prodotta in esclusiva per Fiocchi da Haendler & Natermann, presenta una ramatura ad alto spessore con tolleranze millesimali ed un rivestimento polimerico antifrizione che migliora la scorrevolezza in arma e la precisione e che riduce l'impiombatura delle canne. La geometria della palla garantisce prestazioni comparabili a quelle delle blindate mantenendo il comportamento alla deformazione delle palle piombo.

L'innesco ZP migliora tutte le qualità balistiche ed è privo di metalli pesanti.

## *GOLDEN TARGET LINE* - *A range of excellent performance products: the truncated cone shaped bullet, produced exclusively for Fiocchi by Haendler & Natermann, has thick copper plating with millesimal tolerances and a polymeric anti-friction coating that improves smoothness in the gun and precision and reduces leading of barrels. The bullet geometry ensures performance comparable to that of full metal jacket bullets while retaining the deformation behaviour of lead bullets. The ZP primer improves all ballistic qualities and is heavy metals free.*

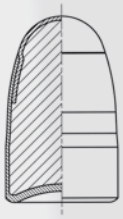
| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | VELOCITÀ $V_{2,5}$ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | ENERGIA $E_{2,5}$ *Energy* $E_{2,5}$ joule |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 0323 | 32 SW WAD CUTTER ZetaPì | WC | 6,48 | 100 | 215 | 150 |
| 71 3820 | 380 AUTO ZetaPì | RN | 6,16 | 95 | 305 | 286 |
| 71 9012 | 9 LUGER ZetaPì* | TC | 7,90 | 122 | 365 | 527 |
| 71 9034 | 9X21 ZetaPì | TC | 7,90 | 122 | 360 | 512 |
| 71 0383 | 38 SPECIAL WC ZetaPì | WC | 8,10 | 125 | 255 | 263 |
| 71 0382 | 38 SPECIAL ZetaPì | TC | 9,59 | 148 | 280 | 376 |
| 71 3577 | 357 MAGNUM ZetaPì | TC | 9,59 | 148 | 400 | 767 |
| 71 0403 | 40 SW ZetaPì | TC | 9,72 | 150 | 340 | 562 |

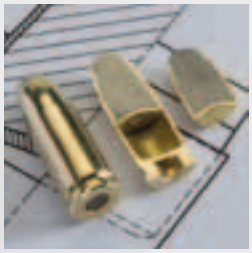
# LINEE SPECIALI *Special Lines*

Tre differenti cartucce per esigenze particolari:
*Three different cartridges for special needs:*

**PALLA TER** - Total Encapsulated Reverse, è una munizione con palla dal comportamento telescopico all'impatto; pur completamente camiciata, assicura alta deformazione, caratteristica per cui non può essere definita blindata.

***TER BULLET*** *- Total Encapsulated Reverse is ammunition with a bullet with telescopic impact behaviour. Although fully lined it guarantees high deformation, a characteristic that means it cannot be defined as full metal jacket.*





| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | VELOCITÀ $V_{2,5}$ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | ENERGIA $E_{2,5}$ *Energy* $E_{2,5}$ joule |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 9414 | 9 LUGER ZetaPì* | TER | 8,04 | 124 | 370 | 550 |

* No mercato Italia / *No italian market*

**Palla Sn 100** semi-camiciata a punta morbida con nucleo di stagno. L'impatto sui parapalle balistici è tale da provocare la frantumazione della palla, senza evidenziare rimbalzi anomali.

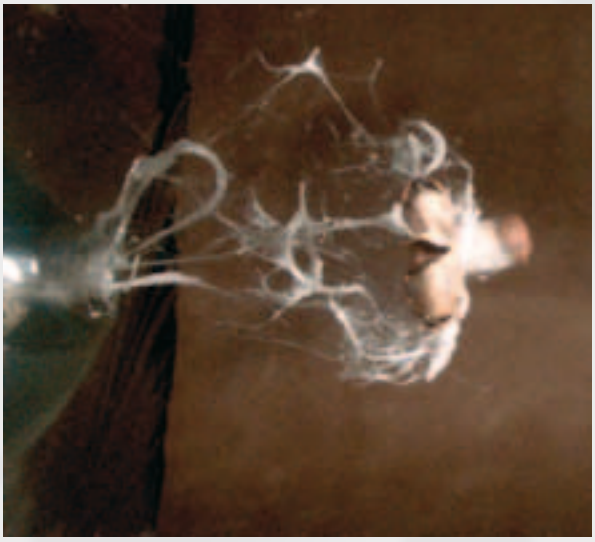
***Sn100 Bullet*** *semi-jacket soft point with tin core. The impact on the ballistic back stop can lead to fragmentation of the bullet, with no anomalous ricochets.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | VELOCITÀ $V_{2,5}$ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | ENERGIA $E_{2,5}$ *Energy* $E_{2,5}$ joule |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 9413 | 9 LUGER ZetaPì* | SJSn | 6,48 | 100 | 420 | 572 |
| 70 9102 | 9 X 21 IMI ZetaPì | SJSn | 6,48 | 100 | 400 | 520 |

* No mercato Italia / *No italian market*

# LINEE SPECIALI *Special Lines*

**PALLA MONOBLOCCO EMB** a deformazione controllata: su bersagli morbidi, la corona circolare esterna si deforma aumentando la superficie di impatto senza frammentarsi e consentendo di scaricare la massima energia sul bersaglio; su bersagli protetti, il nucleo centrale di media durezza, presenta una discreta capacità perforante mantenendo un'energia lesiva sufficiente per il bersaglio successivo.



***EMB MONOBLOCK*** *controlled deformation bullet: on soft targets the outer annulus is deformed, increasing the area of impact without fragmenting and allowing the maximum possible energy to be released to the target. On reinforced or protected targets its harder central core has a good perforation capacity, keeping the necessary lethal energy.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | VELOCITÀ $V_{2,5}$ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 9077 | 9 LUGER ZetaPì* | EMB | 6 | 93 | 430 |

* No mercato Italia / *No italian market*

## LINEA OLD TIME - Gli appassionati di armi storiche possono soddisfare la loro passione con questa gamma di calibri tradizionali che Fiocchi continua a proporre e a produrre con l'accuratezza di sempre, esaltate dalle moderne tecnologie.

## *OLD TIME LINE* - *Lovers of historical weapons can satisfy their passion with this range of traditional and Fiocchi calibers continues to propose and substantiate the accuracy of all time, enhanced by modern technology.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | VELOCITÀ $V_{2,5}$ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | ENERGIA $E_{2,5}$ *Energy* $E_{2,5}$ joule |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 5750 | 5,75 VELODOG | FMJ | 2,79 | 43 | 245 | 84 |
| 70 3200 | 320 CORTO | FMJ | 5,31 | 82 | 235 | 147 |
| 71 3200 | 320 CORTO | LRN GZN | 5,31 | 82 | 220 | 129 |
| 70 3210 | 320 LUNGO | FMJ | 5,31 | 82 | 250 | 166 |
| 71 3210 | 320 LUNGO | LRN GZN | 5,31 | 82 | 250 | 166 |
| 70 0320 | 32 S&W CORTO | FMJ | 5,51 | 85 | 220 | 133 |
| 71 0320 | 32 S&W CORTO | LRN GZN | 5,51 | 85 | 220 | 133 |
| 70 7630 | 7,63 MAUSER | FMJ | 5,7 | 88 | 435 | 540 |
| 70 7670 | 7,65 PARABELLUM | FMJ | 6,03 | 93 | 375 | 424 |
| 70 7672 | 7,65 PARABELLUM | SJSP | 6,03 | 93 | 375 | 424 |
| 71 7670 | 7,65 PARABELLUM | LRN GZN | 7,13 | 110 | 345 | 424 |
| 70 9060 | 9 MAKAROV | FMJ | 6,16 | 95 | 365 | 410 |
| 70 0330 | 32 S&W LUNGO | FMJ | 6,29 | 97 | 265 | 221 |
| 71 0330 | 32 S&W LUNGO | LRN GZN | 6,29 | 97 | 275 | 238 |
| 70 7610 | 7,62 NAGANT | FMJ | 6,35 | 98 | 230 | 168 |
| 70 9000 | 9X18 POLICE | FMJTC | 6,48 | 100 | 345 | 386 |
| 70 7500 | 7,5 ORDINANZA SVIZZERA | FMJ | 6,93 | 107 | 370 | 474 |
| 70 8020 | 8 LEBEL | FMJ | 7,19 | 111 | 280 | 282 |
| 70 8000 | 8 STEYR | FMJ | 7,32 | 113 | 290 | 313 |
| 70 9050 | 9 STEYR | FMJ | 7,45 | 115 | 315 | 370 |
| 70 3800 | 380 CORTO | FMJ | 8,1 | 125 | 240 | 233 |
| 71 3800 | 380 CORTO | LRN GZN | 8,1 | 125 | 230 | 214 |
| 70 3810 | 380 LUNGO | FMJ | 8,1 | 125 | 255 | 263 |
| 71 3810 | 380 LUNGO | LRN GZN | 8,1 | 125 | 245 | 243 |
| 70 8010 | 8 GASSER | FMJ | 8,17 | 126 | 235 | 225 |
| 70 0380 | 38 S&W CORTO | FMJ | 9,4 | 145 | 220 | 227 |
| 71 0380 | 38 S&W CORTO | LRN GZN | 9,4 | 145 | 240 | 271 |
| 71 1040 | 10,4 ORDINANZA ITALIANA | RNCP | 11,47 | 177 | 200 | 229 |
| 71 4500 | 450 CORTO | LRN GZN | 14,65 | 226 | 245 | 440 |
| 71 0440 | 44 S&W RUSSIAN | LRN GZN | 16,01 | 247 | 230 | 423 |
| 71 4550 | 455 WEBLY MK II | LRN GZN | 16,98 | 262 | 215 | 392 |
| 70 7635 | 7,62X25 TOKAREV | FMJ | 5,51 | 85 | 465 | 596 |

## LINEA FUNNY SHOT - É una linea per il puro divertimento, destinata a chi ama assemblare da solo le varie componenti in plastica colorata, per ottenere la cartuccia cal. 38 desiderata. Così ci si potrà allenare direttamente da casa, come se si fosse al poligono. Se necessario, il prodotto diventa un efficace dissuasore in situazioni di difesa abitativa.

## *FUNNY SHOT LINE* - *It is a line for pure amusement, for those who wish to amass directly the various components in coloured plastic to obtain the desired 38-cal. cartridge. Thus they can train directly from home as if they were at the shooting range. And if necessary it becomes an effective deterrent for housing defence.*

| CODICE<br>*Code* | CARTUCCIA - COMPONENTI<br>*Cartridge - Components* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|
| 60 0381 | BOSSOLO IN PLASTICA CAL.38 FUNNY SHOT - *Plastic case Cal. 38 Funny Shot* | 100 - 1000 |
| 65 0380 | PALLA in plastica CAL.38 FUNNY SHOT - *Plastic bullet Cal. 38 Funny Shot* | 100 - 1000 |
| 95 0018 | KIT DI MONTAGGIO PER FUNNY SHOT - *Mounting kit for Funny Shot* | 1 |
| 12 6176 | INNESCO 616 DFS MITO AZZURRO - *Primer 616 DFS Mito Azzurro* | 100 - 5000 |

## LINEA A SALVE - Una gamma di prodotti dalle molteplici funzioni: dal divertimento, all'addestramento a strumento di lancio di artifizi pirotecnici, a starter per manifestazioni sportive.

## *BLANCK LINE* - *A range of products with multiple applications: amusement, dog training, a tool to launch pyrotechnics or a starter for sports events.*

| CODICE<br>*Code* | CARTUCCIA<br>*Cartridge* | LINEA A SALVE<br>*Blanck line* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|---|
| 73 8530 | 8 mm CHIUSURA CON COPPETTA | | 50 - 1000 |
| 73 7655 | 7.65 BROWNING CHIUSURA STELLARE - *Star crimp* | | 50 - 1000 |
| 73 0390 | 38 S&W SPECIAL CHIUSURA STELLARE - *Star crimp* | | 50 - 1000 |
| 73 3205 | 320 SHORT CHIUSURA STELLARE - *Star crimp* | | 100 - 3000 |
| 73 3805 | 380 9 X 17 CHIUSURA STELLARE - *Star crimp* | | 50 - 1500 |
| 73 9385 | 9 mm 9 x 19 CHIUSURA STELLARE - *Star crimp* | | 50 - 1000 |
| 73 9047 | 9 P.A. KNALL 9 x 22 CON COPPETTA | | 50 - 1000 |
| 31 2010 | 22 L.R. CHIUSURA STELLARE- *Star crimp* | | 200 - 6000 |
| 73 1141 | 45 SHORT CHIUSURA STELLARE - *Star crimp* | | 50 - 1500 |

# LINEE PER CARABINA
## *Rifle lines*

La scelta di Fiocchi di produrre queste linee di munizioni da carabina è stata supportata da importanti investimenti in termini di risorse, ricerca e sviluppo ed impegno. Abbiamo dotato il nostro stabilimento americano del Missouri di un modernissimo poligono a 300 metri e di attrezzature all'avanguardia per il caricamento e la prova delle cartucce da carabina. In seguito, abbiamo a lungo sperimentato la messa a punto delle cartucce partendo da una attenta ricerca dei migliori componenti presenti sul mercato. Con queste premesse, abbiamo selezionato polveri statunitensi, bossoli e inneschi Fiocchi selezionati con i più severi test militari, palle Sierra e Hornady. Questo meticoloso lavoro ha dato come risultato una linea di cartucce estremamente affidabili che in tutti i calibri e versioni permette di ottenere precisione eccezionale unita ad un elevato potere d'arresto sul selvatico.

I brillanti risultati e l'apprezzamento da parte dei nostri clienti ci incoraggiano ad ampliare la gamma di calibri e accanto ai calibri .223 Remington, .243 Winchester, .270 Winchester, 30-06 Springfield, .308 Winchester proponiamo quest'anno il 6.5X55 Swedish.

*Fiocchi business plan to manufacture rifle ammunition is based on strong investments in terms of resources, research and development as well as commitment. We provided our U.S. production plant with state of the art 300 mt. shooting range and the most updated equipment for rifle ammunition loading and testing. Accordingly, we tested the best performing elements starting from a careful research of the best components available on the market. We chose U.S. made powders, Fiocchi cases and primers selected accordingly to the most restrictive military requirements as well as Sierra and Hornady bullets. The result of this working project is a top reliable ammunition line, in all range of calibres and versions available, so to guarantee high precision and high stopping power.*

*This brilliant goals as well as our customers positive appreciation are encouraging our struggle to increase the available range, .223 Remington, .243 Winchester, .270 Winchester, 30-06 Springfield, .308 Winchester, with new .6.5X55 Swedish.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | VELOCITÀ *Velocity* m/s bocca */muzzle* | 100m | 200m | 300m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **204 RUGER** | | | | | | | | |
| 70 2049 | 204 RUGER | Hornady V-Max Polymer Tip | 2,59 | 40 | 1127,7 | 997,5 | 875,9 | 763,7 |
| **222 REMINGTON** | | | | | | | | |
| 70 2220 | 222 REMINGTON | FMJHP | 3,24 | 50 | TBD | TBD | TBD | TBD |
| 70 2225 | 222 REMINGTON | Hornady V-Max Polymer Tip | 3,24 | 50 | 975,3 | 841,8 | 715,9 | 602,1 |
| **223 REMINGTON** | | | | | | | | |
| 70 5561 | 223 REMINGTON | FMJ | 3,56 | 55 | 995,0 | 860,0 | 738,7 | 627,2 |
| 70 5559 | 223 REMINGTON | FMJHP | 3,24 | 50 | TBD | TBD | TBD | TBD |
| 70 5593 | 223 REMINGTON | Sierra Match King HPBT | 4,47 | 69 | 833,6 | 735,9 | 642,3 | 557,7 |
| 70 5594 | 223 REMINGTON | Sierra Match King HPBT | 4,99 | 77 | 810,8 | 728,0 | 647,2 | 571,1 |
| 70 5595 | 223 REMINGTON | Hornady V-Max Polymer Tip | 3,24 | 50 | 1005,8 | 871,6 | 746,0 | 630,8 |
| 70 9903 | 223 REMINGTON | PSP | 3,56 | 55 | 984,5 | 849,6 | 723,7 | 607,9 |
| 70 9904 | 223 REMINGTON | FMJBT | 4,02 | 62 | 914,4 | 812,1 | 714,0 | 622,0 |
| 74 5559 | 223 REMINGTON | Frangible | 2,92 | 45 | 1005,8 | 792,6 | 604,8 | 444,3 |
| **22-250 REMINGTON** | | | | | | | | |
| 70 2226 | 22-250 REMINGTON | Hornady V-Max Polymer Tip | 3,56 | 55 | 1112,5 | 974,6 | 846,5 | 729,2 |
| 70 2227 | 22-250 REMINGTON | PSP | 3,56 | 55 | 1112,5 | 964,3 | 830,8 | 703,1 |
| **243 WINCHESTER** | | | | | | | | |
| 70 9906 | 243 WINCHESTER | Hornady SST Polymer Tip BT | 6,16 | 95 | 899,2 | 810,0 | 723,4 | 641,8 |
| 70 9907 | 243 WINCHESTER | PSP | 4,54 | 70 | 1036,3 | 911,5 | 794,1 | 685,4 |
| 70 9908 | 243 WINCHESTER | PSP | 6,5 | 100 | 975,3 | 880,5 | 788,0 | 701,2 |
| **270 WINCHESTER** | | | | | | | | |
| 70 9916 | 270 WINCHESTER | Hornady SST Polymer Tip BT | 9,72 | 150 | 871,7 | 809,1 | 746,6 | 686,9 |
| 70 9917 | 270 WINCHESTER | PSP | 8,42 | 130 | 917,4 | 837,4 | 759,4 | 685,4 |
| **308 WINCHESTER** | | | | | | | | |
| 70 9967 | 308 WINCHESTER | FMJ | 9,52 | 147,0 | 835,0 | 759,0 | 687,1 | 619,1 |
| 70 9952 | 308 WINCHESTER | FMJ BT | 9,72 | 150 | 880,8 | 801,5 | 723,2 | 649,1 |
| 70 9932 | 308 WINCHESTER | Sierra Match King HPBT | 10,89 | 168 | 807,7 | 739,3 | 671,0 | 605,8 |
| 70 9938 | 308 WINCHESTER | Sierra Match King HPBT | 11,66 | 180 | 780,3 | 718,3 | 656,0 | 597,0 |
| 70 9954 | 308 WINCHESTER | Sierra Match King HPBT | 11,34 | 175 | 791,0 | 728,3 | 666,1 | 606,7 |
| 70 9939 | 308 WINCHESTER | Hornady SST Polymer Tip BT | 9,72 | 150 | 871,7 | 795,1 | 720,1 | 648,8 |
| 70 9941 | 308 WINCHESTER | Hornady SST Polymer Tip BT | 11,66 | 180 | 783,3 | 719,2 | 655,7 | 595,1 |
| 70 9942 | 308 WINCHESTER | Sierra Game King HPBT | 10,69 | 165 | 836,7 | 752,1 | 668,5 | 590,0 |
| 70 9953 | 308 WINCHESTER | PSP | 9,72 | 150 | 838,2 | 751,2 | 666,4 | 586,9 |
| **30-06 SPRINGFIELD** | | | | | | | | |
| 70 9943 | 30-06 SPRINGFIELD | Sierra Match King HPBT | 10,89 | 168 | 821,4 | 752,7 | 683,8 | 618,3 |
| 70 9944 | 30-06 SPRINGFIELD | Sierra Match King HPBT | 11,66 | 180 | 812,3 | 749,0 | 685,6 | 625,6 |
| 70 9946 | 30-06 SPRINGFIELD | Hornady SST Polymer Tip BT | 9,72 | 150 | 891,5 | 814,0 | 737,7 | 665,9 |
| 70 9947 | 30-06 SPRINGFIELD | Hornady SST Polymer Tip BT | 11,66 | 180 | 815,3 | 750,0 | 685,0 | 623,5 |
| 70 9948 | 30-06 SPRINGFIELD | Sierra Game King HPBT | 10,69 | 165 | 868,7 | 782,9 | 697,8 | 617,7 |
| 70 9955 | 30-06 SPRINGFIELD | FMJ | 9,72 | 150 | 914,4 | 832,9 | 753,0 | 677,7 |

TIRO DI PRECISIONE / *MARKSMANSHIP* CACCIA / *HUNTING* TIRO INFORMALE / DIVERTIMENTO / *PLINKING*

| ENERGIA *Energy* joule | | | | | | | | TRAIETTORIA DEL PROIETTILE (azzeramento a 100 m) *Bullet Path Std. Range (0 at 100 m)* cm | | | | COEFFICIENTE BALISTICO *Ballistic Coefficient* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400m | 500m | bocca / *muzzle* | 100m | 200m | 300m | 400m | 500m | 50m | 100m | 200m | 300m | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 661,0 | 560,6 | 1646,9 | 1288,5 | 993,5 | 755,4 | 565,8 | 406,9 | 0,6 | 0 | -9 | -31 | 0,275 $G_1$ |
| | | | | | | | | | | | | |
| TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD |
| 501,2 | 406,0 | 1541 | 1147,9 | 830,2 | 587,4 | 407 | 267,1 | 1 | 0 | -13,56 | -45,47 | 0,242 $G_1$ |
| | | | | | | | | | | | | |
| 526,4 | 438,8 | 1762,2 | 1316,5 | 471 | 700,2 | 493,2 | 342,7 | 1,4 | 0 | -13,4 | -44,9 | 0,248 $G_1$ |
| TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD |
| 478,5 | 406,3 | 1552,4 | 1210,8 | 922,4 | 695,2 | 511,8 | 369,0 | 1,3810 | 0 | -15,5890 | -49,4932 | 0,305 $G_1$ |
| 499,2 | 430,4 | 1639,2 | 1322,2 | 1045,0 | 813,6 | 621,7 | 462,1 | 1,4572 | 0 | -15,8938 | -49,8234 | 0,362 $G_1$ |
| 524,2 | 427,6 | 1637,8 | 1230,6 | 901,4 | 644,6 | 445,1 | 296,2 | 0,8984 | 0 | -11,3726 | -36,4122 | 0,242 $G_1$ |
| 501,6 | 406,6 | 1726,0 | 1286,3 | 933,3 | 658,6 | 448,4 | 294,6 | 0,9492 | 0 | -11,9314 | -38,5458 | 0,237 $G_1$ |
| 535,8 | 455,7 | 1678,5 | 1324,9 | 1023,9 | 777,1 | 576,6 | 417,1 | 1,1016 | 0 | -12,9474 | -40,7556 | 0,307 $G_1$ |
| 322,4 | 252,1 | 1473,8 | 916,0 | 533,4 | 287,8 | 151,6 | 92,6 | 1,0000 | 0 | -15,3096 | -48,7058 | 0,144 $G_1$ |
| | | | | | | | | | | | | |
| 621,6 | 519,6 | 2202,9 | 1690,6 | 1275,6 | 946,6 | 687,8 | 480,6 | 0,6 | 0 | -9,53 | -33,34 | 0,255 $G_1$ |
| 589,7 | 482,0 | 2202,9 | 1655,1 | 1228,5 | 879,9 | 618,9 | 413,5 | 0,7 | 0 | -9,8 | 34,3 | 0,235 $G_1$ |
| | | | | | | | | | | | | |
| 564,4 | 491,0 | 2487,9 | 2019,4 | 1610,7 | 1267,7 | 980,5 | 742,1 | 1,1270 | 0 | -12,9982 | -40,4508 | 0,355 $G_1$ |
| 583,9 | 489,8 | 2435,1 | 1884,3 | 1430,2 | 1065,3 | 773,3 | 544,1 | 0,7968 | 0 | -10,4582 | -32,9324 | 0,269 $G_1$ |
| 622,0 | 543,4 | 3025,2 | 2519,5 | 2018,1 | 1598,1 | 1257,2 | 959,7 | 1,3 | 0 | -12,7 | -40,9 | 0,357 $G_1$ |
| | | | | | | | | | | | | |
| 629,0 | 573,0 | 3691,9 | 3181,4 | 2708,8 | 2293,0 | 1923,0 | 1595,7 | 1,1778 | 0 | -12,9982 | -39,5364 | 0,525 $G_1$ |
| 614,4 | 546,5 | 3544,1 | 2953,8 | 2428,8 | 1978,5 | 1590,0 | 1257,9 | 1,0508 | 0 | -12,1854 | -37,5044 | 0,409 $G_1$ |
| | | | | | | | | | | | | |
| 555,3 | 496,2 | 3318,8 | 2742,1 | 2247,2 | 1824,4 | 1467,8 | 1172 | 1,9 | 0 | -17 | -55 | 0,397 $G_1$ |
| 578,1 | 510,5 | 3770,7 | 3121,8 | 2541,7 | 2047,9 | 1624,4 | 1266,7 | 1,2 | 0 | -14,3 | -47,15 | 0,398 $G_1$ |
| 540,9 | 479,1 | 3550,9 | 2974,9 | 2450,6 | 1997,7 | 1592,8 | 1249,6 | 1,4318 | 0 | -15,4112 | -47,6136 | 0,462 $G_1$ |
| 540,0 | 485,5 | 3549,5 | 3008,6 | 2510,0 | 2078,4 | 1700,8 | 1374,8 | 1,5334 | 0 | -16,2748 | -50,0774 | 0,475 $G_1$ |
| 549,5 | 494,4 | 3546,8 | 3007,5 | 2515,7 | 2087,2 | 1711,9 | 1385,8 | 1,4826 | 0 | -15,8430 | -48,7058 | 0,496 $G_1$ |
| 580,3 | 515,1 | 3691,9 | 3072,1 | 2519,8 | 2045,7 | 1636,4 | 1289,5 | 1,2032 | 0 | -13,4300 | -41,4668 | 0,415 $G_1$ |
| 537,0 | 481,3 | 3578,0 | 3016,3 | 2507,7 | 2065,6 | 1681,7 | 1350,8 | 1,5334 | 0 | -16,2240 | -50,0012 | 0,480 $G_1$ |
| 515,7 | 447,4 | 3742,1 | 3023,8 | 2389,4 | 1860,7 | 1421,5 | 1070,2 | 1,3302 | 0 | -14,9540 | -46,8262 | 0,363 $G_1$ |
| 512,0 | 441,6 | 3414,0 | 2742,2 | 2158,3 | 1674,1 | 1274,0 | 947,9 | 1,3302 | 0 | -14,9794 | -46,9786 | 0,349 $G_1$ |
| | | | | | | | | | | | | |
| 553,1 | 490,7 | 3671,6 | 3083,8 | 2545,0 | 2080,9 | 1665,4 | 1310,7 | 1,3556 | 0 | -14,9032 | -45,9372 | 0,462 $G_1$ |
| 567,2 | 511,1 | 3847,8 | 3272,0 | 2741,4 | 2282,6 | 1876,0 | 1523,6 | 1,4064 | 0 | -15,0302 | -46,1150 | 0,496 $G_1$ |
| 596,4 | 530,3 | 3862,7 | 3219,8 | 2645,0 | 2154,7 | 1728,8 | 1366,9 | 1,1270 | 0 | -12,8712 | -39,6126 | 0,415 $G_1$ |
| 563,8 | 506,9 | 3876,3 | 3280,0 | 2736,5 | 2267,1 | 1853,8 | 1498,3 | 1,3810 | 0 | -14,9794 | -46,0642 | 0,480 $G_1$ |
| 541,6 | 470,6 | 4033,6 | 3276,4 | 2603,1 | 2039,7 | 1567,9 | 1183,9 | 1,2286 | 0 | -13,8618 | -43,2702 | 0,363 $G_1$ |
| 605,3 | 536,4 | 402,7 | 3371,1 | 2755,4 | 2232,4 | 1780,4 | 1398,5 | 1,0508 | 0 | -12,3378 | -37,9870 | 0,398 $G_1$ |

*G / FUN*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | VELOCITÀ *Velocity* m/s bocca */muzzle* | 100m | 200m | 300m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 9990 | 30-06 SPRINGFIELD | SPBT Bonded | 11,66 | 180 | 825,0 | 756,0 | 688,0 | 626,0 |
| 70 9989 | 30-06 SPRINGFIELD | SP Bonded | 11,66 | 180 | 825,0 | 748,0 | 676,0 | 608,0 |
| **300 WINCHESTER MAGNUM** | | | | | | | | |
| 70 9964 | 300 WINCH. MAGNUM | HPBT | 10,90 | 168 | 920 | 847 | 781 | 719 |
| 70 9984 | 300 WINCH. MAGNUM | Hornady SST Polymer Tip BT | 11,66 | 180 | 914,4 | 845,1 | 776,5 | 711,3 |
| 70 9988 | 300 WINCH. MAGNUM | Sierra Match King HPBT | 12,31 | 190 | 883,9 | 821,9 | 759,7 | 700,4 |
| **LINEA EUROPEA** | | | | | | | | |
| 70 7611 | 7.62 X 39 SOVIET | FMJ | 8,04 | 124 | 723,9 | 631,1 | 542,1 | 461,0 |
| 70 6556 | 6,5 X 55 SWEDISH | Sierra Match King HPBT | 9,2 | 142 | 800,1 | 745,1 | 689,6 | 636,7 |
| 70 6555 | 6,5 X 55 SWEDISH | Hornady SST Polymer Tip BT | 9,07 | 140 | 800,1 | 716,8 | 635,4 | 558,9 |
| 70 9960 | 7 X 57 | SP | 9,00 | 139 | 808 | 702 | 609 | 529 |
| 70 9961 | 7 X 57 R | SP | 9,00 | 139 | 808 | 702 | 609 | 529 |
| 70 9962 | 7 X 64 | SP | 9,00 | 139 | 856 | 739 | 637 | 550 |
| 70 9963 | 7 X 65 R | SP | 9,00 | 139 | 883 | 753 | 642 | 548 |
| 70 9965 | 8 X 57 JS | HPC | 12,70 | 196 | 783 | 712 | 647 | 589 |
| 70 9966 | 8 X 57 JRS | HPC | 12,70 | 196 | 758 | 689 | 625 | 568 |
| 70 9924 | 9,3X62 | SP Bonded | 18,53 | 286 | 700 | 635,0 | 552,0 | 477,0 |
| 70 9922 | 7X64 | SP | 7,78 | 120 | 916 | 851,0 | 761,0 | 681,0 |
| 70 9919 | 7X64 | SP Bonded | 11,02 | 170 | 790 | 776,0 | 706,0 | 641,0 |
| 70 9923 | 7X65R | SP Bonded | 11,02 | 170 | 790 | 729,0 | 663,0 | 600,0 |
| **LINEA PERFECTA** | | | | | | | | |
| 70 5609 | 223 REMINGTON PERF. | HPBT Sierra MK Perf | 4,47 | 69 | 910,0 | 816,5 | 728,3 | 645,7 |
| 70 5612 | 223 REMINGTON PERF. | HPBT Sierra MK Perf | 4,99 | 77 | 840,0 | 760,0 | 684,4 | 613,4 |
| 70 9958 | 308 WINCHESTER PERF. | HPBT Sierra MK Perf | 10,89 | 168 | 785,0 | 717,6 | 653,7 | 593,2 |
| 70 9959 | 308 WINCHESTER PERF. | HPBT Sierra MK Perf | 11,34 | 175 | 785,0 | 724,4 | 666,6 | 611,5 |

TIRO DI PRECISIONE / *MARKSMANSHIP* CACCIA / *HUNTING* TIRO INFORMALE / DIVERTIMENTO / *PLINKING*

| ENERGIA *Energy* joule | | | | | | | | TRAIETTORIA DEL PROIETTILE (azzeramento a 100 m) *Bullet Path Std. Range (0 at 100 m)* cm | | | | COEFFICIENTE BALISTICO *Ballistic Coefficient* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400m | 500m | bocca / *muzzle* | 100m | 200m | 300m | 400m | 500m | 50m | 100m | 200m | 300m | |
| 565,0 | 508,0 | 3978 | 3332 | 2760 | 2285 | 1861 | 1504 | -0,3 | 0 | -12,5 | -45,9 | 0,421 $G_1$ |
| 543,0 | 482,0 | 3978 | 3262 | 2664 | 2155 | 1719 | 1354 | -0,3 | 0 | -13 | -47,5 | 0,387 $G_1$ |
| | | | | | | | | | | | | |
| - | - | 4613 | 3914 | 3320 | 2817 | - | - | -0,9 | 0 | -8,7 | -33,5 | - |
| 648,3 | 587,4 | 4874,1 | 4163,3 | 3514,8 | 2949,3 | 2449,9 | 2011,2 | 1,1 | 0 | -12,7 | -41,4 | 0,48 $G_1$ |
| 642,8 | 587,0 | 4808,8 | 4157,6 | 3552,2 | 3019 | 2543 | 2120 | 0,9 | 0 | -11,4 | -39,5 | 0,533 $G_1$ |
| | | | | | | | | | | | | |
| 388,2 | 326,1 | 2104,2 | 1600,0 | 1180,4 | 853,9 | 605,6 | 427,3 | 0,0348 | 0 | -17,0622 | -59,8056 | 0,297 $G_1$ |
| 585,2 | 534,9 | 2944,4 | 2553,7 | 2187,5 | 1864,5 | 1575,2 | 1316,3 | 0,5 | 0 | -14,5 | -49,3 | 0,58 $G_1$ |
| 487,1 | 420,3 | 2902 | 2330 | 1830,9 | 1416,3 | 1075,9 | 801,3 | 0,6 | 0,0 | -16,1 | -56,4 | 0,355 $G_1$ |
| - | - | 2938 | 2216 | 1671 | 1260 | - | - | -0,3 | 0 | -15,1 | -56,7 | - |
| - | - | 2938 | 2216 | 1671 | 1260 | - | - | -0,3 | 0 | -15,1 | -56,7 | - |
| - | - | 3297 | 2455 | 1827 | 1360 | - | - | -0,6 | 0 | -13,1 | -50,6 | - |
| - | - | 3509 | 2553 | 1857 | 1351 | - | - | -0,7 | 0 | -12,4 | -48,9 | - |
| - | - | 3893 | 3219 | 2662 | 2201 | - | - | -0,3 | 0 | -14,4 | -52,3 | - |
| - | - | 3648 | 3010 | 2484 | 2049 | - | - | -0,3 | 0 | -15,8 | -56,7 | - |
| 407,0 | 343,0 | 4816 | 3736 | 2823 | 2108 | 1535 | 1090 | 0,4 | 0 | -19,9 | -72,3 | 0,315 $G_1$ |
| 590,0 | 514,0 | 3481,0 | 2817,0 | 2252,0 | 1804,0 | 1354,0 | 1028,0 | -0,7 | 0,0 | -9,2 | -35,6 | 0,322 $G_1$ |
| 578,0 | 518,0 | 3990,0 | 3318,0 | 2746,0 | 2264,0 | 1841,0 | 1478,0 | -0,4 | 0,0 | -11,8 | -43,2 | 0,407 $G_1$ |
| 538,0 | 481,0 | 3535,0 | 2928,0 | 2422,0 | 1984,0 | 1595,0 | 1275,0 | -0,2 | 0,0 | -14,0 | -50,2 | 0,407 $G_1$ |
| | | | | | | | | | | | | |
| 568,8 | 496,4 | 1815,3 | 1490,4 | 1185,7 | 932,2 | 723,2 | 550,9 | 0,1 | 0 | -11,8 | -42,2 | 0,167 $G_7$ |
| 546,5 | 483,1 | 1760,3 | 1440,9 | 1168,5 | 938,7 | 546,5 | 483,1 | 0,4 | 0,0 | -14,1 | -49,1 | 0,190 $G_7$ |
| 535,6 | 480,6 | 3354,2 | 2803 | 2326 | 1915,4 | 1561,6 | 1257,4 | -0,1 | 0 | -14,1 | -51,2 | 0,218 $G_7$ |
| 559,0 | 508,6 | 3493,9 | 2975,2 | 2519,1 | 2120,4 | 1771,7 | 1466,8 | 0,1 | 0 | -14,2 | -50,6 | 0,243 $G_7$ |

*G / FUN*

*MUNIZIONI VINCENTI*

*WINNING AMMUNITION*

# CARTUCCE .22 L.R.
## *.22 L.R. ammunition*

Il continuo miglioramento dei **processi produttivi** uniti ad un'accurata **scelta dei componenti** nonché il recepimento delle differenti esigenze dei nostri campioni ci hanno portato alla definizione di tre gamme di prodotti: **Linea Poligono, Linea Biathlon e Linea tiro informale.**

Lo sport è passione e, per coloro che si avvicinano alle discipline del tiro, Fiocchi ha pensato a prodotti sviluppati per rispondere alle varie esigenze dei neofiti che dei campioni del bench rest.

*The constant improvements in the **production processes,** together with a careful **choice of the components**, and an understanding of the varying needs of our champion athletes has enabled us to come up with three products ranges: the **Shooting Range, the Biathlon Range and the Plinking Range.***

*Sport is passion and, for all those who are keen on shooting disciplines, Fiocchi focused on products that were developed in response to the various needs of both novices and champions of the benchrest.*

**LINEA POLIGONO** - La linea risponde alle esigenze dell'agonista così come a coloro che amano il divertimento puro senza velleità di competere nelle gare ufficiali.
Le **cartucce OFFICIAL** sono assemblate in lotti di piccole dimensioni, utilizzando componenti selezionati, sottoposte a continui controlli per garantire ai tiratori agonisti la massima precisione ed affidabilità. Questa famiglia di munizioni presenta uno speciale rivestimento anti-frizione per ridurre l'impiombamento delle canne.
Le **cartucce F** garantiscono un'ottima performance: da un lato riprendono le caratteristiche fondamentali delle cartucce Official, dall'altro sono prodotte in lotti più consistenti e sono quindi ideali per le sessioni di allenamento.
Le **cartucce TT** sono dedicate alle lunghe sessioni di allenamento e per coloro che si avvicinano al tiro: munizioni affidabili ideali per l'utilizzo in armi semiautomatiche e a ripetizione manuale che garantiscono una buona rosata.

***SHOOTING RANGE*** *- This range responds to the needs of the athlete and those people who love having fun but are not planning on taking part in official competitions.*
*The **OFFICIAL** **cartridges** are assembled in small-sized batches, using carefully selected components, and are constantly inspected so as to ensure competitive shooters the utmost in terms of precision and reliability. This range of ammunition has a special anti-friction coating that reduces any barrel lead deposits.*
*The **F** **cartridges** ensure excellent performance levels: on the one hand they have the same basic characteristics as the Official cartridges, and on the other they are made in more consistent batches, so making them ideal for training sessions.*
***TT SPORT**, **TT SOFT** with reduced energy speed, **TT RAPID FIRE**, designed specifically for the discipline that it gets its name from.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | UTILIZZO CONSIGLIATO *Shooting discipline* | VELOCITÀ $V_{2,5}$ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | ENERGIA $E_{2,5}$ *Energy* $E_{2,5}$ joule |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 2601 | 22 L.R. OFFICIAL 300 | LRN | 2,59 | 40 | PIST. STANDARD, PIST. LIBERA, SPECIALITÀ DI CARABINA CON ARMI A CANNA CORTA *STANDARD PISTOL, SPORT PISTOL, FREE PISTOL, ALL RIFLE DISCIPLINES USING SHORT RIFLE BARREL* | 320 | 117 |
| 30 2602 | 22 L.R. OFFICIAL 320 | LRN | 2,59 | 40 | SPECIALITÀ DI CARABINA CON ARMI A CANNA LUNGA *ALL RIFLE DISCIPLINES USING LONG RIFLE BARREL* | 300 | 133 |
| 30 2607 | 22 L.R. OFFICIAL R.F. 280 | LRN | 2,59 | 40 | GARE SPECIALITÀ PISTOLA RAPIDA *COMPETITIONS RAPID FIRE PISTOL* | 280 | 102 |
| 30 2603 | 22 L.R. F300 | LR LRN | 2,59 | 40 | PISTOLA STANDARD, PISTOLA LIBERA, SPECIALITÀ DI CARABINA CON ARMI A CANNA CORTA *STANDARD PISTOL, SPORT PISTOL, FREE PISTOL, ALL RIFLE DISCIPLINES USING SHORT RIFLE BARREL* | 320 | 117 |
| 30 2604 | 22 L.R. F320 | LRN | 2,59 | 40 | SPECIALITÀ DI CARABINA CON ARMI A CANNA LUNGA *ALL RIFLE DISCIPLINES USING LONG RIFLE BARREL* | 300 | 133 |
| 30 2605 | 22 L.R. TT SPORT | LRN | 2,59 | 40 | ALLENAMENTO *TRAINING* | 340 | 150 |
| 30 2606 | 22 L.R. TT SOFT | | 2,59 | 40 | ALLENAMENTO *TRAINING* | 330 | 141 |
| 30 2608 | 22 L.R. TT RAPID FIRE | | 2,59 | 40 | ALLENAMENTO PISTOLA TIRO RAPIDO *TRAINING RAPID FIRE PISTOL* | 280 | 102 |

## LINEA TIRO INFORMALE (plincking) - Una linea di munizioni idonee per tutte le attività non prettamente agonistiche o legate al tiro di precisione e, nei paesi dove permesso, per la caccia ad animali medio piccoli: .22 LR Long Z e .22 LR palla LRN RAM, ovvero ramata ogivale, **ULTRASONIC,** presenta una velocità supersonica (380 m/s), ovvero oltre il muro del suono.

## *PLINKING RANGE* - *This range of ammunition is perfect for all those activities that are not typically related to sport or linked to target shooting and, in those countries where permitted, also for hunting small/medium animals: .22 LR Long Z and .22 LR LRN copper-plated bullet, ULTRASONIC has a supersonic speed (380 m/s), or rather it goes beyond the sound barrier.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | UTILIZZO CONSIGLIATO *Shooting discipline* | VELOCITÀ $V_{2,5}$ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | ENERGIA $E_{2,5}$ *Energy* $E_{2,5}$ joule |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 2311 | 22 L.R. LONG Z | LRN | 1,94 | 30 | TIRO INFORMALE *PRACTICE USE* | 380 | 61 |
| 30 2360 | 22 L.R. ULTRASONIC | LRN RAM | 2,59 | 40 | TIRO INFORMALE *PRACTICE USE* | 250 | 187 |

## LINEA BIATHLON - L'esperienza maturata al fianco dei biatleti di livello internazionale ci ha consentito di sviluppare una linea di prodotti specifica per questa disciplina che richiede, oltre ad imprescindibili caratteristiche di **precisione ed affidabilità**, una costanza di rendimento anche in condizioni climatiche più estreme. Questa peculiarità è garantita **dall'innesco più potente sul mercato** che consente l'ottimale accensione della polvere ben oltre i -20°C.

**EXACTA WINTER** è la cartuccia assemblata in lotti di piccole dimensioni utilizzando componenti selezionati. Questa munizione presenta uno speciale rivestimento anti-frizione per ridurre l'impiombamento delle canne.

**OFFICIAL WINTER**, utilizzando gli stessi componenti e la stessa tecnologia di Exacta Winter, è prodotta in lotti di dimensioni più ampie. Questa munizione presenta uno speciale rivestimento anti-frizione per ridurre l'impiombamento delle canne.

**TT WINTER** è dedicata all'allenamento e realizzata con componenti specifici per l'utilizzo in ambito invernale.

Le palle sono tutte LRN: lead round nose, ovvero piombo ogivale con un peso di 40grs.

## *BIATHLON RANGE* - *The experience gained from working alongside international biathletes has enabled us to come up with a range of products that is earmarked specifically for this discipline which, besides indispensable characteristics of **precision and reliability**, also requires constancy in terms of performance, even in the most extreme weather conditions. This feature is guaranteed by the **most powerful discharge on the market** which allows for an excellent ignition of the powder at temperatures of well below -20°C.*

*The **EXACTA WINTER** is the cartridge that is assembled in small-sized batches using carefully selected components. This ammunition has a special anti-friction coating so as to reduce any barrel lead deposits.*

*The **OFFICIAL WINTER**, using the same components and technology that is used for Exacta Winter, is made in much bigger batches. This ammunition has a special anti-friction coating so as to reduce any barrel lead deposits.*

*The **TT WINTER** is earmarked for training purposes and is made using components that are used specifically in Winter conditions.*

| CODICE *Code* | CARTUCCIA *Cartridge* | PALLA *Bullet* TIPO *Type* | MASSA (g) *Mass (g)* | MASSA (grs) *Mass (grs)* | UTILIZZO CONSIGLIATO *Shooting discipline* | VELOCITÀ $V_{2,5}$ *Velocity* $V_{2,5}$ m/s | ENERGIA $E_{2,5}$ *Energy* $E_{2,5}$ joule |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 2501 | 22 L.R. EXACTA WINTER | LRN | 2,59 | 40 | COMPETIZIONI DI: BIATHLON, BANCH, REST, SPECIELITÀ DI CARABINA IN CONDIZIONI INVERNALI *BIATHLON, BANCH, REST, ALL RIFLE DISCIPLINES COMPETITIONS IN WINTER CONDITIONS* | 325 | 137 |
| 30 2502 | 22 L.R. OFFICIAL WINTER | LRN | 2,59 | 40 | COMPETIZIONI DI: BIATHLON, BANCH, REST, SPECIELITÀ DI CARABINA IN CONDIZIONI INVERNALI *BIATHLON, BANCH, REST, ALL RIFLE DISCIPLINES COMPETITIONS IN WINTER CONDITIONS* | 325 | 137 |
| 30 2503 | 22 L.R. TT WINTER | LRN | 2,59 | 40 | TRAINING PER: BIATHLON, SPECIALITÀ DI CARABINA IN CONDIZIONI INVERNALI *BIATHLON, ALL RIFLE DISCIPLINES TRAINING IN WINTER CONDITIONS* | 325 | 137 |

# INDUSTRIA
## *Industrial ammunition*

Fiocchi produce tre linee altamente specializzate, destinate ai settori dell'edilizia e dell'allevamento.
Per il settore dell'edilizia (e non solo), Fiocchi propone una linea di cartucce fissachiodi, che assicurano le migliori prestazioni, in relazione al tipo di materiale da fissare ed alla potenza richiesta. Per l'industria zootecnica, Fiocchi ha studiato una linea che risponde alle esigenze di un abbattimento efficace e senza sofferenze per l'animale, recentemente completata con la nuova, potente cartuccia Calibro 25, inoltre la cartuccia 8 kiln risponde perfettamente alle specifiche esigenze del settore.

*Fiocchi produces three highly specialized lines, for the building industry and for farming e technical use.*
*For the building industry (and others), Fiocchi offers a line of industrial cartridges which provide the best performance, according to the type of material to be fixed and the required power. For the livestock industry, Fiocchi has developed a line that meets the requirements of effective slaughtering while sparing the animal from suffering, recently completed with the new, powerful 25-calibre cartridge moreover 8 kiln cartridge is perfectly responding to specific need of this field.*

### LINEA MATTAZIONE - Questa linea garantisce un abbattimento efficace evitando la sofferenza dell'animale.

### *CATTLE KILLER LINE* - *This line ensures effective slaughtering while preventing the animal from suffering.*

| CODICE<br>*Code* | CARTUCCIA<br>*Cartridge* | LINEA MATTAZIONE<br>*Cattle killer line* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|---|
| 31 2053 | 22 MATTAZIONE verde - *green* | | 200 - 6000 |
| 31 2056 | 22 MATTAZIONE rosso - *red* | | 200 - 6000 |
| 72 3836 | 380 MATTAZIONE rosso - *red* | | 50 - 1500 |
| 31 5430 | 6.3/12 25 MATTAZIONE rosso - *red* | | 200 - 6000 |
| 31 2120 | 22 NECKED DOWN verde - *green* | | 200 - 6000 |

### LINEA FISSACHIODI - Cartucce con diversi livelli di potenza in base al tipo di materiali da fissare per un ottimale utilizzo in tutti i moderni fissatori.

### *RIVETING GUN CARTRIDGES LINE* - *Cartridges with different power levels depending on the type of materials to be fixed, for optimal use in all modern fixers.*

| CODICE<br>*Code* | CARTUCCIA<br>*Cartridge* | LINEA FISSACHIODI<br>*Riveting gun cartridges line* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|---|
| 31 8634 | 6,8/11 M 10 - CAR.LUNGO, GFL GIALL - *long strip, GFL yellow* | | 100 - 1000 - 10000 |
| 31 8636 | 6,8/11 M 10 - CAR.LUNGO, GFL ROSSO - *long strip, GFL red* | | 100 - 1000 - 10000 |

### LINEA CEMENTIFICI - Cartuccia cal. 8 Kiln con palla cilindrica in lega di piombo utilizzata per eliminare formazioni di scorie all'interno dei forni e per la demolizione del rivestimento refrattario dei forni stessi quando ancora caldi.

### *TECHNICAL USE LINE* - *Cal. 8 Kiln cartridge with cylindrical lead-alloy bullets used to remove clinker formation in kilns, and to destroy the refractory lining of kilns while still hot.*

| CODICE<br>*Code* | CARTUCCIA<br>*Cartridge* | LINEA CEMENTIFICI<br>*Technical use line* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|---|
| 86 2000 | 8 KILN - 08/08/20 ROSSO - *red* - VELOCITÀ *Velocity* 510 - PRESSIONE *Pressure* 1650 | | 100 |

*TRADIZIONE*
*E INNOVAZIONE*

*TRADITION*
*AND INNOVATION*

# COMPONENTI C&T E FUOCO CENTRALE
## *Hunting, clay target and center fire components*

Forse non tutti ricordano che Fiocchi nasce, nel 1876, proprio come produttore di componenti per munizioni per fuochi centrali ed anulari così come da caccia e da tiro e che, ancora oggi, nel rispetto di questa sua tradizione, propone una gamma di componenti, considerata dagli esperti, per livello di qualità, affidabilità e completezza, ai vertici del mercato. Nella gamma dei componenti si ritrovano tutte le innovazioni tecnologiche che Fiocchi propone anche nelle sue munizioni originali.

*Perhaps not everyone will remember that Fiocchi was established in 1876, precisely as a manufacturer of components for centerfire and rimfire ammunition as well as for hunting and target shooting, and that even today still following this tradition, it offers a range of components considered market leaders by the experts for their top quality, reliability and completeness. All the technological innovations that Fiocchi offers in its original ammunition can also be found in its range of components.*

**INNESCHI** - Fiocchi ne propone tre tipologie con potenze crescenti, 614, 615 e 616 SUR, tutte con miscela anticorrosiva e priva di mercurio. Ideali per l'accensione di tutte le moderne polveri senza fumo.

***PRIMERS*** *- Fiocchi offers three types with increasing power, 614, 615 and 616 SUR, all with a anti-corrosion mercury-free mixture. Ideal for starting all modern smokeless powders.*

| CODICE *Code* | INNESCHI *Primers* | IMBALLI *Packaging* |
|---|---|---|
| 12 6140 | SUR 614 (INDUSTRIALE - *Industrial*) | 800 - 9600 |
| 12 6171 | SUR 615 | 100 - 5000 |
| 12 6170 | SUR 616 | 100 - 5000 |
| 12 6157 | SUR 615 (INDUSTRIALE - *Industrial*) | 800 - 9600 |
| 12 6162 | SUR 616 (INDUSTRIALE - *Industrial*) | 800 - 9600 |

**BOSSOLI INNESCATI** - La gamma di bossoli offerti comprende tutti i tipi, dal 12 al 36/410 in tutte le lunghezze a normativa C.I.P.. La vasta scelta nelle altezze fondello e colori proposti permette anche al caricatore più esigente di trovare il prodotto desiderato.

***PRIMED SHELLS*** *- The range of shot shells includes all types, from 12 to 36/410 in all lengths compliant with the CIP rules. The wide range of head heights and colours offered also allows the most demanding hunter to find the desired product.*

| CODICE *Code* | BOSSOLI INNESCATI *Primed shells* | LUNGHEZZA *Lenght* | FONDELLO *Head* | INNESCO *Primer* | COLORE *Colour* | IMBALLI *Packaging* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 2910 | 12 EVO | 50 | 8 | 616 | VERCH | 3000 |
| 16 2912 | 12 EVO | 50 | 8 | 616 | ROSSO | 3000 |
| 16 2732 | 12 EVO | 67 | 8 | 616 | ARGEN | 2000 |
| 16 2751 | 12 EVO | 67 | 8 | 616 | NERO | 2000 |
| 16 2753 | 12 EVO | 67 | 8 | 616 | ROSSO | 2000 |
| 16 2763 | 12 EVO | 67 | 8 | 616 | VERCH | 2000 |
| 16 2769 | 12 EVO | 67 | 8 | 616 | VERPE | 2000 |
| 16 2784 | 12 EVO | 67 | 8 | 616 | VERTR | 2000 |
| 26 1198 | 12 EVO | 67 | 12 | 616 | ROSSO | 2000 |
| 26 0993 | 12 EVO | 67 | 12 | 616 | TRASP | 2000 |
| 26 0998 | 12 EVO | 67 | 12 | 616 | VERCH | 2000 |
| 26 1937 | 12 EVO | 67 | 12 | 616 | VERTR | 2000 |
| 36 1347 | 12 EVO | 67 | 16 | 616 | ROSSO | 2000 |
| 36 1349 | 12 EVO | 67 | 16 | 616 | TRASP | 2000 |
| 16 2755 | 12 EVO | 70 | 8 | 616 | ROSSO | 2000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 2730 | 12 EVO | 70 | 8 | 616 | ARANC | 2000 |
| 16 2737 | 12 EVO | 70 | 8 | 616 | ARGEN | 2000 |
| 16 2742 | 12 EVO | 70 | 8 | 616 | BLU | 2000 |
| 16 2752 | 12 EVO | 70 | 8 | 616 | NERO | 2000 |
| 16 2760 | 12 EVO | 70 | 8 | 616 | TRASP | 2000 |
| 16 2767 | 12 EVO | 70 | 8 | 616 | VERCH | 2000 |
| 16 2775 | 12 EVO | 70 | 8 | 616 | VERTR | 2000 |
| 26 0990 | 12 EVO | 70 | 12 | 616 | ROSSO | 2000 |
| 26 0981 | 12 EVO | 70 | 12 | 616 | ARANC | 2000 |
| 26 0982 | 12 EVO | 70 | 12 | 616 | ARGEN | 2000 |
| 26 0983 | 12 EVO | 70 | 12 | 616 | BLU | 2000 |
| 26 0984 | 12 EVO | 70 | 12 | 616 | BORDE | 2000 |
| 26 0989 | 12 EVO | 70 | 12 | 616 | NERO | 2000 |
| 26 0985 | 12 EVO | 70 | 12 | 616 | BRUNO | 2000 |
| 26 0994 | 12 EVO | 70 | 12 | 616 | TRASP | 2000 |
| 26 0999 | 12 EVO | 70 | 12 | 616 | VERCH | 2000 |
| 26 1001 | 12 EVO | 70 | 12 | 616 | VERTR | 2000 |
| 26 1000 | 12 EVO | 70 | 12 | 616 | VERSN | 2000 |
| 36 1350 | 12 EVO | 70 | 16 | 616 | TRASP | 2000 |
| 36 1338 | 12 EVO | 70 | 16 | 616 | ARANC | 2000 |
| 36 1342 | 12 EVO | 70 | 16 | 616 | BLU | 2000 |
| 36 1343 | 12 EVO | 70 | 16 | 616 | BORDE | 2000 |
| 36 1346 | 12 EVO | 70 | 16 | 616 | NERO | 2000 |
| 36 1348 | 12 EVO | 70 | 16 | 616 | ROSSO | 2000 |
| 36 1339 | 12 EVO | 70 | 16 | 616 | ARGEN | 2000 |
| 36 1351 | 12 EVO | 70 | 16 | 616 | VERCH | 2000 |
| 36 1352 | 12 EVO | 70 | 16 | 616 | VERPE | 2000 |
| 36 1354 | 12 EVO | 70 | 16 | 616 | VERTR | 2000 |
| 36 1353 | 12 EVO | 70 | 16 | 616 | VERSN | 2000 |
| 46 0956 | 12 EVO | 70 | 22 | 616 | BORDE | 2000 |
| 46 0960 | 12 EVO | 70 | 22 | 616 | NERO | 2000 |
| 46 0961 | 12 EVO | 70 | 22 | 616 | ROSSO | 2000 |
| 46 0447 | 12 EVO | 70 | 22 | 616 | BRUNO | 2000 |
| 46 0962 | 12 EVO | 70 | 22 | 616 | TRASP | 2000 |
| 46 0477 | 12 EVO | 70 | 22 | 616 | VERTR | 2000 |
| 46 0478 | 12 EVO | 70 | 27 | 616 | BORDE | 2000 |
| 46 0968 | 12 EVO | 70 | 27 | 616 | NERO | 2000 |
| 46 0969 | 12 EVO | 70 | 27 | 616 | ROSSO | 2000 |
| 46 0970 | 12 EVO | 70 | 27 | 616 | TRASP | 2000 |
| 46 0971 | 12 EVO | 70 | 27 | 616 | VERSN | 2000 |
| 46 1235 | 12 EVO | 76 | 22 | 616 | BORDE | 1800 |
| 46 0494 | 12 EVO | 76 | 27 | 616 | NERO | 1800 |
| 46 0482 | 12 EVO | 76 | 27 | 616 | VERSN | 1800 |
| 46 1036 | 12 EVO | 89 | 22 | 616 MAGNUM | ROSSO | 1500 |
| 16 1747 | 16 | 67 | 8 | 616 | BLU | 2500 |
| 16 1748 | 16 | 67 | 8 | 616 | NERO | 2500 |
| 36 9338 | 16 | 67 | 16 | 616 | TRASP | 2500 |
| 16 1751 | 16 | 70 | 8 | 616 | ROSSO | 2300 |
| 16 1752 | 16 | 70 | 8 | 616 | TRASP | 2300 |
| 16 0363 | 16 | 70 | 8 | 616 | VERCH | 2300 |
| 36 0687 | 16 | 70 | 16 | 616 | BLU | 2300 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 0381 | 16 | 70 | 16 | 616 | TRASP | 2300 |
| 16 1753 | 20 | 67 | 8 | 616 | GIALL | 2800 |
| 36 0688 | 20 | 67 | 16 | 616 | GIALL | 2800 |
| 16 1754 | 20 | 70 | 8 | 615 | GIALL | 2700 |
| 36 4481 | 20 | 70 | 16 | 615 | GIALL | 2700 |
| 36 0690 | 20 | 76 | 16 | 616 | GIALL | 2300 |
| 16 1756 | 24 | 65 | 8 | 615 | ROSSO | 3000 |
| 16 0676 | 28 | 65 | 8 | 615 | ROSSO | 3500 |
| 16 7470 | 28 | 70 | 8 | 615 | ROSSO | 3000 |
| 16 6996 | 32 | 63,5 | 8 | 615 | ROSSO | 4000 |
| 16 6998 | 36 | 50 | 8 | 615 | ROSSO | 7500 |
| 16 1474 | 36 | 50 | 8 | 615 | VERCH | 7500 |
| 16 1489 | 36 | 63,5 | 8 | 615 | ROSSO | 5500 |
| 36 0693 | 36 | 76 | 16 | 615 | ROSSO | 4700 |
| 36 0694 | 36 | 76 | 16 | 615 | VERSN | 4700 |
| 36 0695 | 36 | 76 | 16 | 615 | VERCH | 4700 |

## BOSSOLI IN CARTONE INNESCATI - Come da tradizione Fiocchi vengono ripresentati i classici bossoli in cartone nei colori rosso, nero e nei tipi 12-16-22 mm.

## *PRIMED PAPER SHELLS* - *In line with the Fiocchi tradition, the classic paper shot shells in red and black and types 12-16-22 mm.*

| CODICE<br>*Code* | BOSSOLI IN CARTONE INNESCATI<br>*Primed paper shells* | LUNGHEZZA<br>*Lenght* | FONDELLO<br>*Head* | INNESCO<br>*Primer* | COLORE<br>*Colour* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 0019 | 12 CARTONE | 70 | 12 | 616 | ROSSO | 2000 |
| 25 5223 | 12 CARTONE | 70 | 12 | 616 | NERO | 2000 |
| 35 0039 | 12 CARTONE | 70 | 16 | 616 | NERO | 2000 |
| 35 9596 | 12 CARTONE | 70 | 16 | 615 | NERO | 2000 |
| 45 0049 | 12 CARTONE | 70 | 22 | 616 | NERO | 2000 |
| 25 0023 | 12 CARTONE | 70 | 12 | 616 | ROSSO | 100-2000 |
| 35 0080 | 12 CARTONE | 70 | 16 | 616 | NERO | 100-2000 |

## BOSSOLI GOLD - Fiocchi ripropone la storica confezione da 100 pezzi per un prodotto al top della gamma che offre il rinnovato bossolo EVO in combinazione con l'innesco GOLD che, a parità di caricamento, permette di ridurre del 10% circa il tempo di canna *.

* tempo intercorrente tra il momento in cui il percussore tocca la capsula dell'innesco e il momento in cui la carica di pallini abbandona la canna.

## *GOLD CASES* - *Fiocchi reintroduces the historic pack of 100 pieces for a top of the range product that offers the renewed EVO shot shell in conjunction with the GOLD primer, which for a given load reduces the barrel time* by about 10%.*

** time between the moment the firing pin touches the percussion cap and the loaded shot leaves the barrel.*

| CODICE<br>*Code* | BOSSOLI GOLD<br>*Gold cases* | LUNGHEZZA<br>*Lenght* | FONDELLO<br>*Head* | INNESCO<br>*Primer* | COLORE<br>*Colour* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 0992 | 12 EVO GOLD PLASTICA | 70 | 22 | 616 GOLD | TRASP | 100-2000 |
| 46 0993 | 12 EVO GOLD PLASTICA | 70 | 27 | 616 GOLD | TRASP | 100-2000 |

| CODICE<br>*Code* | BOSSOLO INDUSTRIALE<br>*Industrial case* | CALIBRO<br>*Calibre* | LUNGHEZZA<br>*Lenght* | FONDELLO<br>*Head* | COLORE<br>*Colour* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 6309 | 8KILN INN. 616 | 8 | 80 | 20 | ROSSO | 1200 |

## POLVERI C&T - Una gamma di polveri per ricarica per caccia e tiro in differenti confezionamenti adatte a soddisfare diversi tipi di esigenze e di consumo.

## *S&H POWDER - A range of shotgun powders for use in hunting and for clay targets, in different packaging to suit different needs and types of consumption.*

| CODICE<br>*Code* | POLVERI C&T<br>*S&H powder* | CONFEZIONI / Kg<br>*Packaging / Kg* |
|---|---|---|
| 94 0160 | FBLU 24 G | 0,5 |
| 94 0161 | FBLU 24 G | 1 |
| 94 0162 | FBLU 24 G | 20 |
| 94 0163 | FBLU 28 G | 0,5 |
| 94 0164 | FBLU 28 G | 1 |
| 94 0165 | FBLU 28 G | 20 |
| 94 0166 | FBLU 32 G | 0,5 |
| 94 0167 | FBLU 32 G | 1 |
| 94 0168 | FBLU 32 G | 20 |
| 94 0169 | FBLU 36 G | 0,5 |
| 94 0170 | FBLU 36 G | 1 |
| 94 0171 | FBLU 36 G | 20 |
| 94 0110 | KEMIRA N 312 24 G | 7 |
| 94 0112 | KEMIRA N 318 28 G | 12 |
| 94 0114 | KEMIRA N 320 32 G | 12 |
| 94 0119 | KEMIRA N 320 32 G | 0,5 |
| 94 0115 | KEMIRA N 324 32 G | 0,5 |
| 94 0116 | KEMIRA N 340 36 G | 15 |
| 94 0120 | KEMIRA N 340 36 G | 0,5 |
| 94 0150 | KEMIRA N 350 40 G | 15 |
| 94 0073 | JK 6 B | 12 |

## INNESCHI BOXER - La gamma degli inneschi "boxer", copre l'utilizzo di tutti i calibri di arma corta e lunga. La Fiocchi è la prima azienda al mondo che rende disponibili al pubblico della ricarica anche le versioni senza piombo ("leadless") e senza metalli pesanti (ZetaPi) a ridotta tossicità, per l'utilizzo nei poligoni chiusi.

## *BOXER PRIMERS - The range of "boxer" primers covers the use of all calibres of short and long barrelled guns. Fiocchi is the first company in the world to also make lead-free versions ("leadless") and heavy metal free versions (ZetaPi) with reduced toxicity available to reloaders, for use in indoor shooting ranges.*

| CODICE<br>*Code* | INNESCHI BOXER<br>*Boxer primers* | DIAMETRO mm<br>*Diameter mm* | TIPO MISCELA<br>*Tipo Miscela* | FINITURA<br>*Finitura* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|---|---|---|
| 08 0449 | SMALL PISTOL | 4,45 | Std | NICHELATO | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0479 | SMALL PISTOL | 4,45 | Zetapì | BRUNITO | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0447 | SMALL PISTOL 0,45 | 4,45 | Std | NICHELATO | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0446 | SMALL PISTOL | 4,45 | Lead less | NICHELATO | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0474 | SMALL PISTOL 0,45 | 4,45 | Zetapì | BRUNITO | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0483 | SMALL PISTOL | 4,45 | Zetapì | OTTONATO | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0448 | SMALL RIFLE | 4,45 | Std | NICHELATO | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0444 | SMALL RIFLE .223 | 4,45 | Std | NICHELATO | 150 - 1500 - 12000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 08 0481 | SMALL RIFLE .223 | 4,45 | Lead less | - | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0480 | SMALL RIFLE .223 | 4,45 | Zetapì | - | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0534 | LARGE PISTOL | 5,36 | Std | NICHELATO | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0545 | LARGE RIFLE | 5,33 | Std | NICHELATO | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0546 | LARGE RIFLE | 5,33 | Lead less | - | 150 - 1500 - 12000 |
| 08 0547 | LARGE RIFLE | 5,33 | Zetapi | - | 150 - 1500 - 12000 |

## BOSSOLI NON INNESCATI - Tutta la tipologia dei calibri prodotti è proposta in un confezionamento funzionale sia agli "amanti della ricarica" che ai caricatori professionali.

## *UMPRIMED CASES* - *All types of calibre produced are available in packaging that is practical for both "lovers of reloading" and professional reloaders.*

| CODICE<br>*Code* | BOSSOLI NON INNESCATI<br>*Unprimed cases* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|
| 60 0330 | 32 S&W LUNGO | 250 |
| 60 0390 | 38 S&W SPECIAL | 250 |
| 60 9080 | 38 SUPERAUTO | 250 |
| 60 0400 | 40 S&W | 250 |
| 60 0445 | 44 REM. MAGNUM | 200 |
| 60 1140 | 45 ACP | 250 |
| 60 1142 | 45HP | 250 |
| 60 3570 | 357 MAGNUM | 250 |
| 60 6350 | 6,35 BROWNING | 250 |
| 60 7650 | 7,65 BROWNING | 250 |
| 60 9030 | 9 X 21 IMI | 250 |
| 60 9344 | 380 AUTO | 250 |
| 60 9390 | 9 LUGER | 250 |
| 60 7618 | 308 WINCHESTER | 100 |
| 60 5561 | 223 REMINGTON | 200 |

## PALLE BLINDATE - Fiocchi offre un'ampia scelta di palle, per i calibri più comuni e nelle versioni blindate, piombo e ramate.

## *JACKET BULLETS* - *Fiocchi offers a wide selection of bullets, for the most popular calibres and in jacket, lead and copper plated versions.*

| CODICE<br>*Code* | PALLE BLINDATE<br>*Jacket bullets* | PALLA TIPO<br>*Bullet type* | PALLA g<br>*Bullet g* | PALLA grs<br>*Bullet grs* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 0330 | 32 | FMJ | 6,3 | 97 | 500 |
| 61 0380 | 38 S&W CORTO | FMJ | 9,4 | 145 | 500 |
| 61 0390 | 38/357 | FMJ | 10,25 | 158 | 500 |
| 61 0396 | 38/357 | FMJFN | 7,2 | 110 | 500 |
| 61 0402 | 40 | FMJTC | 11 | 170 | 500 |
| 61 0445 | 44 | SJSP | 15,55 | 240 | 500 |
| 61 1140 | 45 | FMJ | 14,9 | 230 | 500 |
| 61 1144 | 45 | FMJFN | 13 | 200 | 500 |
| 61 3200 | 320 | FMJ | 5,3 | 82 | 500 |
| 61 3570 | 38/357 | SJSP | 10,25 | 158 | 500 |
| 61 3571 | 38/357 | FMJTC | 9,2 | 142 | 500 |
| 61 3573 | 38/357 | SJSP | 8,1 | 125 | 500 |
| 61 6350 | 6,35 | FMJ | 3,2 | 50 | 500 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 7650 | 7,65 | FMJRN | 4,75 | 73 | 500 |
| 61 7670 | 7,65 | FMJRN | 6 | 93 | 500 |
| 61 7672 | 7,65 | SJSP | 6 | 93 | 500 |
| 61 9000 | 9 PARABELLUM/9X21 | FMJTC | 6,5 | 100 | 500 |
| 61 9010 | 9X19 | FMJTC RAM | 8 | 123 | 500 |
| 61 9012 | 9X21 | FMJTC RAM | 8 | 123 | 500 |
| 61 9379 | 9 PARABELLUM/9X21 | FMJ | 10,25 | 158 | 500 |
| 61 9020 | 9 PARABELLUM/9X21 | FMJ RAM | 8 | 123 | 500 |
| 61 9050 | 9 PARABELLUM/9X21 | FMJ RAM | 7,45 | 115 | 500 |
| 61 9070 | 38 SUPERAUTO | FMJ RAM | 8,35 | 129 | 500 |
| 61 9340 | 9 CORTO/380 AUTO | FMJ | 6,1 | 95 | 500 |
| 61 9343 | 9 CORTO/380 AUTO | FMJ | 6 | 93 | 500 |
| 61 9385 | 9 PARABELLUM/9X21 | FMC RAM | 7,45 | 115 | 500 |
| 61 5578 | 223 | FMJ | 3,56 | 55 | 500 |

## PALLE PIOMBO - Fiocchi offre un'ampia scelta di palle, per i calibri più comuni e nelle versioni blindate, piombo e ramate.

## *LEAD BULLETS* - *Fiocchi offers a wide selection of bullets, for the most common calibres and in jacket, lead and copper plated versions.*

| CODICE<br>*Code* | PALLE PIOMBO<br>*Lead bullets* | PALLA TIPO<br>*Bullet type* | PALLA g<br>*Bullet g* | PALLA grs<br>*Bullet grs* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 0330 | 32 | LRN GZN | 6,3 | 97 | 500 |
| 62 0335 | 32 | LWC GZG | 6,5 | 100 | 500 |
| 62 0380 | 38 S&W CORTO | LRN GZN | 9,4 | 145 | 500 |
| 62 0390 | 38/357 | LRN GZN | 10,25 | 158 | 500 |
| 62 0391 | 38/357 | LWC GZG | 9,6 | 148 | 500 |
| 62 0400 | 40 | LTC GZN | 11,66 | 180 | 500 |
| 62 0445 | 44 | LSWC GZN | 13 | 200 | 500 |
| 62 3570 | 38/357 | LSWC GZN | 10,25 | 158 | 500 |
| 62 6350 | 6,35 | LRN GZN | 3,2 | 50 | 500 |
| 62 7650 | 7,65 | LRN GZN | 4,85 | 75 | 500 |
| 62 7670 | 7,65 | LRN GZN | 7,12 | 110 | 500 |
| 62 9330 | 9 CORTO/380 AUTO | LRN GZN | 6,02 | 93 | 500 |
| 62 1140 | 45 | LRN GZN | 14,65 | 226 | 500 |
| 62 4550 | 455 | LRN GZN | 17 | 262 | 500 |

## PALLE RAMATE - Fiocchi offre un'ampia scelta di palle, per i calibri più comuni e nelle versioni blindate, piombo e ramate.

## *COPPER PLATED BULLETS* - *Fiocchi offers a wide range of bullets for the most common calibres and in jacket, lead and copper plated versions.*

| CODICE<br>*Code* | PALLE RAMATE<br>*Copper plated bullets* | PALLA TIPO<br>*Bullet type* | PALLA g<br>*Bullet g* | PALLA grs<br>*Bullet grs* | IMBALLI<br>*Packaging* |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 0399 | 38/357 | TCCP | 10,25 | 158 | 500 |
| 62 0412 | 40 SW | TCCP | 11,66 | 180 | 500 |
| 62 1115 | 45 ACP | RNCP | 14,90 | 230 | 500 |
| 62 3801 | 9 CORTO/380 AUTO | RNCP | 6,5 | 100 | 500 |
| 62 9391 | 9 PARABELLUM/9X21 | TCCP | 8 | 123 | 500 |
| 62 9390 | 9 PARABELLUM/9X21 | RNCP | 8 | 123 | 500 |
| 62 9392 | 9 PARABELLUM/9X21 | RNCP | 9,6 | 148 | 500 |

## POLVERI PER ARMA CORTA E LUNGA - Una gamma di polveri per armi a canna corta e lunga in differenti confezionamenti adatte a soddisfare diversi tipi di esigenze e di consumo.

## *HAND GUN & RIFLE POWDER* - *A range of powders for short and long barrelled guns, in different packaging to suit different needs and types of consumption.*

| CODICE<br>*Code* | POLVERI PER ARMA CORTA E LUNGA<br>*Hand gun & rifle powder* | CONFEZIONI / Kg<br>*Packaging / Kg* |
|---|---|---|
| 94 0121 | KEMIRA 3 N 37 | 0,5 |
| 94 0142 | KEMIRA 3 N 38 | 0,5 |
| 94 0141 | KEMIRA N 105 | 0,5 |
| 94 0123 | KEMIRA N 110 | 1 |
| 94 0131 | KEMIRA N 120 | 1 |
| 94 0132 | KEMIRA N 130 | 1 |
| 94 0133 | KEMIRA N 133 | 1 |
| 94 0124 | KEMIRA N 135 | 1 |
| 94 0125 | KEMIRA N 140 | 1 |
| 94 0134 | KEMIRA N 150 | 1 |
| 94 0126 | KEMIRA N 160 | 1 |
| 94 0135 | KEMIRA N 165 | 1 |
| 94 0136 | KEMIRA N 170 | 1 |
| 94 0118 | KEMIRA N 310 | 0,5 |
| 94 0140 | KEMIRA N 330 | 0,5 |
| 94 0122 | KEMIRA N 350 | 0,5 |
| 94 0137 | KEMIRA N 540 | 1 |
| 94 0138 | KEMIRA N 550 | 1 |
| 94 0139 | KEMIRA N 560 | 1 |

# LEGENDA
## *Legend*

| COLORI STANDARD | FIOCCHI COLOURS | *STANDARD COLOURS* |
|---|---|---|
| BIANCO | BIAN | WHITE |
| ARANCIO | ARANC | ORANGE |
| GIALLO | GIALL | YELLOW |
| ARGENTO | ARGEN | SILVER |
| BLU | BLU | BLUE |
| BLU NOTTE | BLUNO | DARK BLUE |
| BORDEAUX | BORDE | BORDEAUX |
| NERO | NERO | BLACK |
| ROSSO | ROSSO | RED |
| CARMINIO | CARMI | CARMINE |
| MARRONE | BRUNO | BROWN |
| TRASPARENTE | TRASP | TRANSPARENT |
| VERDE SNIA | VERSN | SNIA GREEN |
| VERDE CHIARO | VERCH | LIGHT GREEN |
| VERDE PERLACEO | VERPE | PEARL GREEN |
| VERDE TRASLUCIDO | VERTR | TRANSLUCENT GREEN |

### IMBALLI

Imballi da 25-250 escluso:

∗ = 10-250 ■ = 5-250

TC = Tubo Cartone

BF = Borra Feltro

BB = Borra Bior

HP = Alte Prestazioni

### *PACKAGING*

*Packaging 25-250 except:*

∗ = *10-250* ■ = *5-250*

*PT = Paper Tube*

*FW = Fibre Wad*

*BW = Bior Wad*

*HP = High performances*

## CARATTERISTICHE PALLINI PALLETTONI
## *SHOTS AND BUCKSHOTS CHARACTERISTICS*

Comparativa pallini, pallettoni nei diversi paesi
*Comparative shots, buckhshots in different countries*

| Nr. ITALIA *ITALY Nr.* | Diametro mm *Diameter mm* | Nr. U.K. *U.K. Nr.* | Nr. USA *U.S.A. Nr.* | Nr. FRANCIA *FRANCE Nr.* | Nr. GERMANIA *GERMANY Nr.* |
|---|---|---|---|---|---|
| - | 1.2 | DUST | 12 | 12 | 12 |
| 12 | 1.5 | 12 | 11 | 11 | 11 |
| 11 | 1.7 | 11-10 | 10 | 10 | 10 |
| 10 | 1.9 | - | - | - | - |
| 9.5 | 2.0 | 9 | 9 | 9.5 | 9 |
| 9 | 2.1 | - | - | 9 | - |
| 8.5 | 2.2 | 8 | 8 | 8.5 | 8 |
| 8 | 2.3 | - | - | 8 | - |
| 7,5 | 2.4 | 7 | 7.5 | 7.5 | - |
| 7 | 2.5 | 6.5 | 7 | 7 | 7 |
| - | 2.6 | 6 | - | - | - |
| 6 | 2.7 | 5.5 | 6 | 6 | 6 |
| - | 2.8 | 5 | - | - | - |
| 5 | 2.9 | 4.5 | - | - | - |
| - | 3.0 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 4 | 3.1 | - | - | - | - |
| 3 | 3.3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 3.5 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| - | 3.6 | 1 | - | - | - |
| 1 | 3.7 | B | 2 | 2 | 2 |
| 0 | 3.9 | - | - | - | - |
| - | 4.0 | BB | 1 | 1 | 1 |
| 2/0 | 4.1 | - | - | - | - |
| 3/0 | 4.3 | BBB | B | 0 | 0 |
| 4/0 | 4.5 | A | BB | 2/0 | 2/0 |
| 5/0 | 5.0 | AA | T | 4/0 | 4/0 |
| 6/0 | 5.6 | - | - | C4 bis | - |
| 7/0 | 6.2 | SSSG | - | C4 | - |
| 8/0 | 6.8 | SSG | 2 BUCK | C3 | - |
| 9/0 | 7.4 | - | - | Cter | - |
| - | 7.5 | SPEC SG | - | - | - |
| - | 7.6 | - | 1 BUCK | C2 | - |
| 10/0 | 8.0 | - | - | C1 bis | POSTEN III |
| - | 8.1 | - | 0 BUCK | - | - |
| - | 8.5 | SG | - | - | - |
| 11/0 | 8.6 | - | 00 BUCK | C1 | - |

| TABELLA ABBREVIAZIONI FUOCHI CENTRALI<br>*CENTERFIRE AMMUNITION LEGEND* | |
|---|---|
| FMJ | PALLA BLINDATA / *FULL METAL JACKET* |
| FMJFN | PALLA BLINDATA PUNTA PIATTA / *FULL METAL JACKET FLAT NOSE* |
| FMJTC | PALLA BLINDATA TRONCO CONICA / *FULL METAL JACKET TRUNCATED CONE* |
| FMJHP | PALLA BLINDATA ESPANSIVA / *FULL METAL JACKET HOLLOW POINT* |
| FMJBT | PALLA BLINDATA A BASE RASTREMATA / *FULL METAL JACKET BOAT-TAIL* |
| FMC | PALLA COMPLETAMENTE BLINDATA / *FULL METAL CASE* |
| LRN | PALLA PIOMBO OGIVALE / *LEAD ROUND NOSE* |
| LWC | PALLA PIOMBO WAD CUTTER / *LEAD WAD CUTTER* |
| LSWC | PALLA PIOMBO SEMI WAD CUTTER / *LEAD SEMI WAD CUTTER* |
| WC | WAD CUTTER / *WAD CUTTER* |
| PRN | PROIETTILE IN PLASTICA FRANGIBILE / *PLASTIC ROUND NOSE* |
| SJSP | SEMIBLINDATA PUNTA MOLLE / *SEMI JACKET SOFT POINT* |
| SJHP | SEMIBLINDATA PUNTA ESPANSIVA / *SEMI JACKET HOLLOW POINT* |
| SJPRN | SEMIBLINDATA PUNTA PLASTICA OGIVALE / *SEMI JACKET PLASTIC ROUND NOSE* |
| LTC | PALLA PIOMBO TRONCO CONICA / *LEAD TRUNCATED CONE* |
| TCCP | PALLA PIOMBO RAMATA TRONCO CONICA / *LEAD TRUNCATED CONE COPPER PLATED* |
| RNCP | PALLA PIOMBO RAMATA OGIVALE / *LEAD ROUND NOSE COPPER PLATED* |
| BM | BLACK MAMBA / *BLACK MAMBA* |
| RHFP | PALLA FRANGIBILE A PUNTA PIATTA / *REDUCED HAZARD FLAT POINT* |
| TER | PROIETTILE COMPLETAMENTE CAMICIATO A COLLASSAMENTO STRUTTURATO / *TOTAL ENCLOSED REVERSE* |
| BT | BASE RASTREMATA / *BOAT TAIL* |
| EMB | ESPANSIONE MONOBLOCCO / *EXPANSION MONOBLOCK* |
| FP | PUNTA PIATTA / *FLAT POINT* |
| TC | TRONCO CONICA / *TRUNCATED CONE* |
| RN | OGIVALE / *ROUND NOSE* |
| FN | PUNTA PIATTA / *FLAT NOSE* |
| HP | PALLA ESPANSIVA / *HOLLOW POINT* |
| L | PIOMBO / *LEAD* |
| GZN | SPECIALE VERNICIATURA ANTI ATTRITO NERA / *ANTIFRICTION COATING* |
| GZG | SPECIALE VERNICIATURA ANTI ATTRITO ARGENTO / *ANTIFRICTION COATING LL* |
| LL | SENZA RESIDUI DI PIOMBO / *LEADLESS* |
| VER | BOSSOLO E/O INNESCO VERNICIATO<br>*WATERPROOFING CARTRIDGE (LACQUERED CASE AND CASE PRIMER)* |
| APC | PALLA PERFORANTE NUCLEO IN METALLO DURO / *ARMOUR PIERCING HARD METAL CORE* |
| AP | PALLA PERFORANTE NUCLEO IN ACCIAIO / *ARMOUR PIERCING STEEL CORE* |
| PSP/SP | PUNTA MORBIDA / *SOFT POINT* |
| HPC | PALLA ESPANSIVA CON PUNTA RICOPERTA / *HOLLOW POINT COVER COPPER CAP* |
| RAM | RAMATA / *COPPER PLATED* |
| POLYMER TIP | PUNTA IN POLIMERO / *TIP IN POLYMER* |
| SPBT | PUNTA MORBIDA A BASE RASTREMATA / *SOFT POINT BOAT TAIL* |
| BONDED | NUCLEO E COPERTURA LEGATI DA PROCESSO CHIMICO-FISICO<br>*CORE AND JACKET BONDED BY CHEMICAL-PHYSICAL PROCESS* |
| ZetaPì/ZP | PRIVO DI METALLI PESANTI (INNESCO) / *ZERO POLLUTION (HEAVY METAL FREE PRIMERS)* |
| SJSN | SEMICAMICIATA A PUNTA MORBIDA, NUCLEO IN STAGNO / *SEMI JACKET SOFT POINT* |

# CONTATTI
## *Contacts*

**STEFANO FIOCCHI**
***Presidente***
*Chairman*
Tel. +39.0341.473.243
Fax +39.0341.473.203
segreteria@fiocchi.com

**MARZIO MACCACARO**
***Direttore Commerciale***
*Sales & Marketing Manager*
Tel. +39.0341.473.243
Fax +39.0341.473.203
segreteria@fiocchi.com

**COSTANTINO FIOCCHI**
***Direttore Tecnico***
*Technical Director*
Tel. +39.0341.473.329
Fax +39.0341.473.206
segreteria@fiocchi.com

**GIUSEPPE LONGO**
***Dir. Vendite Italia***
*Sales Manager Italy*
Tel. +39.0341.473.271
Tel. +39.0341.473.236/256
(Ufficio commerciale Italia) *(Customer Service)*
Fax +39.0341.473.203
g.longo@fiocchi.com

**BRUNO CISOTTI**
***Manager Difesa e Law Enforcement***
*Defence & Law Enforcement Unit Manager*
Tel. +39.0341.473.278
Fax +39.0341.473.261
b.cisotti@fiocchi.com

**MANUELA SIGNORI**
***Manager Difesa e Law Enforcement***
*Defence & Law Enforcement Unit Manager*
Tel. +39.0341.473.227
Fax +39.0341.473.203
m.signori@fiocchi.com

**JONATHAN CURTONI**
***Area Manager***
*Mediterranean Countries - South America*
*Africa - Middle East*
Tel. +39.0341.473.237
Tel. +39.0341.473.239/307
(Ufficio commerciale Export) *(Customer Service)*
Fax +39.0341.473.203
j.curtoni@fiocchi.com

**MARIADELE GALLI**
***Area Manager***
*Centre, North, East European Countries - Asia*
Tel. +39.0341.473.218
Tel. +39.0341.473.239/307
(Ufficio commerciale Export) *(Customer Service)*
Fax +39.0341.473.203
m.galli@fiocchi.com

**CARLO FIOCCHI**
***Sales Manager Fiocchi of America***
*Area Manager US - Canada - Oceania*
Tel. +1.702.293.6174
Fax +1.702.293.3259
carlo@fiocchiusa.com

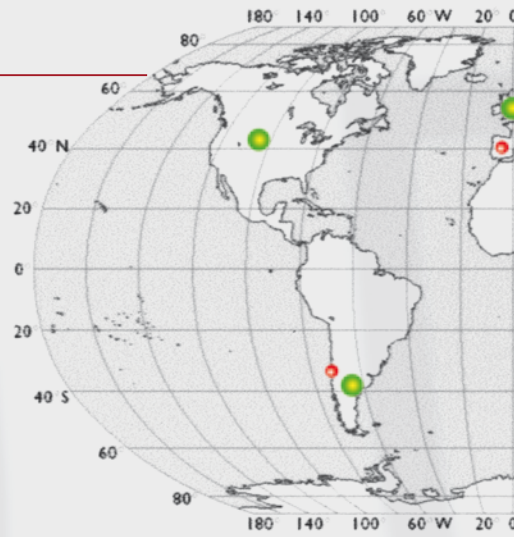
**GRAHAM MORRIS**
***Director of Fiocchi UK***
*Area Manager Great Britain*
Tel. +44.7836.372179
Fax +44.1213.551960
gmorris@fiocchiuk.com

# NETWORK

## ITALIA
*Italy*

| | | |
|---|---|---|
| **DIREZIONE VENDITE ITALIA** | **GIUSEPPE LONGO** | Tel. 0341.473.271 g.longo@fiocchi.com |
| Bergamo Brescia Lecco Sondrio | **ANDREA TROLIO** | Via Selvetta, 41/A - 28021 Borgomanero (NO)<br>Cell. 335.604.8851 Fax 0322.843.317<br>a.trolio@fiocchi.com |
| Belluno Bolzano Gorizia Padova<br>Pordenone Rovigo Trento<br>Treviso Trieste Udine Venezia<br>Verona Vicenza | **FILIPPO MARCHIORI** | Via IV Novembre, 14 - 35123 Padova<br>Tel.-Fax 049.910.1507<br>Cell. 348.510.1980 f.marchiori@fiocchi.com |
| Como Cremona Lodi Mantova<br>Milano MonzaBrianza Novara<br>Pavia Piacenza Varese Verbania | **DANILO VANNI** | Via Turati,14 - 20090 Rodano (MI)<br>Tel.-Fax 02.953.207.14 - Cell. 335.651.7199<br>d.vanni@fiocchil.com |
| Alessandria Aosta Asti<br>Biella Cuneo Genova Imperia<br>La Spezia Massa Carrara<br>Savona Torino Vercelli | **DANIELE VIAGGI** | Borgo Poggio, 2 - 15070 Cassinelle (AL)<br>Tel. 0143.848.503 - Fax 0143.848.914<br>Cell. 335.841.0338 d.viaggi@fiocchi.com |
| Perugia Terni | **ROBERTO SPARNACCINI &C. s.a.s.** | Via A.Liberati, 45 - 06132 Perugia<br>Tel. - Fax 075.527.0884 - Cell. 348.000.1286<br>r.sparnaccini@fiocchi.com |
| Arezzo Firenze Grosseto Livorno<br>Lucca Pisa Pistoia Prato Siena | **DAVID ZANNONI** | Via F. Gioli, 20 50018 Scandicci (FI)<br>Tel - Fax 055.254.722<br>Cell. 328.016.2085 d.zannoni@fiocchi.com |
| Cagliari CarboniaIglesias<br>MedioCampidano Nuoro<br>Ogliastra OlbiaTempio<br>Oristano Sassari | **CRISTIANO GATTERMAYER** | Via Rockfeller, 18 - 09126 Cagliari<br>Tel. 070.340.162 - Fax 070.340.163<br>Cell. 328.118.1270 c.gattermayer@fiocchi.com |
| Ancona Ascoli Piceno Fermo<br>Macerata PesaroUrbino Rieti | **ROBERTO ZALLOCCO** | Via Piana, 43/D<br>62018 Potenza Picena (MC)<br>Tel. 0733.672.804 - Fax 0733.177.2023<br>Cell. 348.602.2814 r.zallocco@fiocchi.com |
| Bologna Ferrara ForlìCesena<br>Modena Parma Ravenna<br>Reggio Emilia Rimini<br>Rep. di San Marino | **GIRO s.n.c. di G. MARZOLINI & C.** | Via Massi, 50/A - 47034 Forlimpopoli (FO)<br>Tel. 0543.744.646 - Fax 0543.744.643<br>S. Zammarchi cell. 348.440.6101<br>s.zammarchi@fiocchi.com |
| Frosinone Latina<br>Roma Viterbo | **CUPELLONI EVANDRO** | P.le del Caravaggio, 14 - 00147 Roma<br>Tel.-Fax 06.722.0823 - Cell. 333.462.8105<br>e.cupelloni@fiocchi.com |
| L'Aquila Bari BarlettaAndriaTrani<br>Benevento Brindisi Campobasso<br>Chieti Foggia Isernia Lecce Matera<br>Pescara Potenza Taranto Teramo | **MAURO DE VIVO** | Via R. Pastore, 36 - 71036 Lucera (FG)<br>Tel.-Fax 0881.547.022<br>Cell. 336.829.218 m.devivo@fiocchi.com |
| Avellino Caserta<br>Napoli Salerno | **GIOACCHINO LEGNANTE** | Via Chierici, 1 - 81100 Caserta<br>Tel.-Fax 0823.324.759 - Cell. 335.528.5011<br>g.legnante@fiocchi.com |
| Catanzaro Cosenza Crotone<br>Reggio Calabria Vibo Valentia | **SCAL. DEL. s.n.c. PIETRO SCALZILLI** | Via Lupardini, 1/C - Parco Pentimele<br>89121 Reggio Calabria<br>Tel. 0965.423.71/72 - Fax 0965.423.72<br>Cell. 360.342.260 p.scalzilli@fiocchi.com |
| Agrigento Caltanissetta Catania<br>Enna Messina Palermo Ragusa<br>Siracusa Trapani | **SCAL. DEL. s.n.c. GIACOMO DE LORENZO** | Via Lupardini, 1/C - Parco Pentimele<br>89121 Reggio Calabria<br>Tel. 0965.42371/72 - Fax 0965.423.72<br>Cell. 334.354.8819 g.delorenzo@fiocchi.com |

# NETWORK




AZIENDE PARTECIPATE FIOCCHI *SISTE*

## AMERICA
*America*

**ARGENTINA - RODAMIENTOS SEVERINO SRL / FIOCCHI S.A.**
Cordoba 850 Piso 8, 2000 Rosario (Santa Fe)
Tel. +54 - 341 4402525 - Fax. +54 - 341 4499019
E-mail: modestin@citynet.net.ar

**CILE - TEC HARSEIM LTDA**
Caupolican 2301 Renca Santiago Cile
Tel. +56 - 26413171 - Fax. +56 - 26410320
E-mail: comextec@entelchile.net

**USA - FIOCCHI OF AMERICA INC.**
6930 N. Fremont RD. Ozark, MO. 65721
Tel. +1 - 4174491032 - Fax. +1 - 4177251039
E-mail: sales@fiocchiusa.com - Web: www.fiocchiusa.com

## AFRICA
*Africa*

**EGITTO - MOHAMED M. FATHALLAH**
24, Saad Zaghloul Str. Alexandria
Tel. +20 - 123921250 - Fax. +20 - 34822432
E-mail: fathallah@ fathallah-arms.com

## EUROPA
*Europe*

**AUSTRIA - ROHOF GES. M.B.H. &CO. KG**
Hermannsplatz 17 A-2560 Berndorf Austria
Tel. +43 - 26728257115 - Fax +43 - 2672827673
E-mail: gerhard.rohrbacher@rohofwaffen.at
Web: www.rohofwaffen.at

**BENELUX - EDGARD GRIMARD**
Avenue de l' Energie 4432 Alleur - Belgio
Tel. +32 - 42638990 - Fax +32 - 42638992
E-mail: edgardjr.grimard@grimard.be

**BULGARIA - GEODAR LTD BULGARIA**
13 Al Stamboliiski Street - 6300 Haskovo Bulgaria
Tel. +359 38 627572 - Fax +359 38 627572
E-mail: geodar_hs@abv.bg - Web: www.geodar.org

**BULGARIA - KALINA EXPRESS 2000 LTD.**
P.O. Box 25 - 1797 Sofia Bulgaria
Tel. +359 298 01786 - Fax +359 298 01786
E-mail: kalinaexpress@trading.bg

**ESTONIA - AS ANOME**
Koidula 11 - 44308 Rakvere Estonia
Tel. +372 56 805 425 - Fax +372 32 58431
E-mail: anome.as@gmail.com - Web: www.matkatarbed.ee

**ESTONIA - 9MM LTD.**
Magdaleena 3 - 11312 Tallinn Estonia
Tel. +372 56491009 - E-mail: jevgeni@9mm.ee

**FINLANDIA - OSAKEYHTIO ELORANTA**
P.O. Box 124 - 70101 Kuopio Finland
Tel. +358 4408 83044 - Fax +358 4408 83088
E-mail: info@eloranta.fi - Web: www.eloranta.fi

**FINLANDIA - OY HW COMPANY LTD.**
Yrittajantie 6 - 67100 Kokkola Finland
Tel. +358 6824 5700 - Fax +358 6822 101
E-mail: esko.erkkila@hw-company.fi - Web: www.hw-hunt.fi

**FRANCIA - RIVOLIER S.A.**
42173 St. Just St. Rambert Cedex France
Tel. +33 - 477360340 - Fax +33 - 477360340
E-mail: info@rivolier.fr - Web: www.ets-rivolier.fr

**GERMANIA - MANFRED ALBERTS GMBH**
Bielsteiner Strasse 66 D-51674 Wiehl
Tel. +49 - 226272210 - Fax +49 - 2262722140
E-mail: fiocchi@manfred-alberts.de - Web: www.manfred-alberts.de

**GRECIA - VAMCO HELLAS**
28 Papagou Avenue 15771 Zografou Athens
Tel. +30 - 2107779799 - Fax +30 - 2107771424
E-mail: info@fiocchi.gr - Web: www.fiocchi.gr

**INGHILTERRA - FIOCCHI UNITED KINGDOM INC.**
3 Haig Close, Sutton Coldfield West Midlands, B75 6PJ
Tel. +44 - 7836.372179 - Fax. +44 - 121.3551960
E-mail: gmorris@fiocchiuk.com

**LITUANIA - VOLLIT JSC**
Dvaro Street 55-15 - 76344 Siauliai Lithuania
Tel. +370 41 524643 - Fax +370 41 524646
E-mail: info@vollit.lt

**MALTA - FIELDSPORTS**
17 Parish Square - Mellieha Malta
Tel. +35 6215 22602 - Fax +35 6994 58801

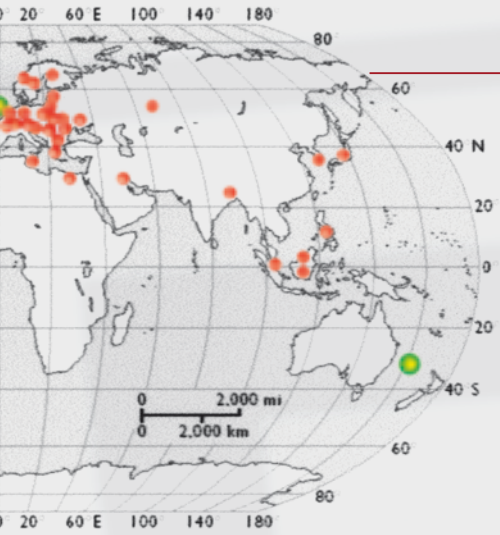
**MOLDAVIA - SOCIETATEA VINATORILOR SI PESC ARILOR DIN MOLDAVA**
Street Sipotelor 2 - 2006 Or Chisinau Moldavia
Tel. +373 2224 3231 - Fax +373 2224 44095
E-mail: hunting.com@gmail.com

**NORVEGIA - XXL SPORT OG VILLMARK AS**
Strømsveien 245 - 0668 Oslo Norway
Tel. +47 2408 4294 - Fax +47 2408 4099
E-mail: stefan.b@xxl.no - Web: www.xxl.no

**POLONIA - BEST HUNTERS**
Jutrzenki 91 - 02231 Warszawa Poland
Tel. +48 22 8730950
E-mail: info@besthunters.pl - Web: www.besthunters.pl

**POLONIA - INCORSA LTD.**
Ul. Marconich 3 - 02-954 Warszawa Poland
Tel. +48 22 858 2036 - Fax +48 22 858 2323
E-mail: incorsa@incorsa.pl - Web: www.incorsa.pl

**REP. CECA - DAVEWESTERN GUNS & AMMO**
Sarka Pavlkova Oppltova csa 76 - 430401 Most Czech Rep.
Tel. +42 0476 100393 - Fax +42 0476 100393
E-mail: thunderman@atlas.cz




*RS COMPANIES*

**REP. CECA - SUPRA PRAHA SPOL S.R.O.**
Mochovská 23/310 - 198 00 Praha 9 Czech Rep.
Tel. +42 0284 820939 - Fax +42 0284 824613
E-mail: info@supra.cz - Web: www.supra.cz

**RUSSIA - JSC LEVSHA**
Novgorodskaya Street 27/a - 191124 St. Petersburg Russia
Tel. +7 812 3278288 - Fax +7 812 3278216
E-mail: import@levsha.spb.ru - Web: www.levsha.spb.ru

**RUSSIA - SAANS LLC**
Ul. Jubilejnaya 28 - 156009 Kostroma Russia
Tel. +7 4942 624626 - Fax +7 4942 624632
E-mail: matsareva@yahoo.com

**SLOVAKIA - TTHUNT S.R.O.**
Rubinova 6 - 83152 Bratislava Slovakia
Tel. +42 1911147921
E-mail: tthunt@tthunt.sk - Web: www.tthunt.sk

**SLOVAKIA - HUNTER S.R.O.**
Palackeho 7 - 04001 Kosice Slovakia
E-mail: hunter@r-net.sk

**SLOVENIA - KOPTEX D.O.O.**
Vodovodna Pot 11, 500 Nova Gorica
Tel. +386 - 53308650 - Fax. +386 - 3308666
E-mail: info@koptex.com

**SPAGNA - BORCHERS S.A.**
P.O.Box 22 48300 Guernica
Tel. +34 - 946252029 - Fax. +34 - 946252366

**SPAGNA - IBERICA DE ARMERIAS S.C.C.L.**
Pol. Ind. Molí D'En Xec - C/. Barneda, Nave 30 - 08291
Ripollet Barcelona - España - Telf. + 34 - 93.5641396
E-mail: info@ibericadearmerias.com

**SVEZIA - BGK SKYTTESERVICE**
AB Gartsvaegen 3, 69200 Kumla
Tel. +46 - 19578668 - Fax. +46 - 19570268

**SVIZZERA - BORER TRADING**
Buennenweg 14 - 4222 Zwingen Switzerland
Tel. +41 61 7220880 - Fax +41 61 7239880
E-mail: info@munitionsdepot.ch - Web: www.munitionsdepot.ch

**SVIZZERA - ARMERIA GUNS TECH SA**
Via al Giardino, 2 - 6598 Tenero Switzerland
Tel. +41 9174 51960 - Fax +41 9173 09232
E-mail: info@gunstech.ch - Web: www.gunstech.ch

**SVIZZERA - FREE SPORT P.A. DUFAUX SA**
Rue des Grives, 6 – CP 45 - 1763 Granges Paccot Switzerland
Tel. +41 26 350 6161 - Fax +41 26 466 6848
E-mail: shop@freesport.ch - Web: www.freesport.ch

**UCRAINA - D.I.O. TRADER INTERNATIONAL LTD.**
Ordzhonikidze Street 41 - 50005 Kryvoy Rog Ukraine
Tel. +38 0564097122 - Fax +38 056407163
E-mail: diotrader@optima.com.ua

**UCRAINA - TACTICAL SYSTEMS LTD.**
Olesja Gonchara Street 42 - 01034 Kyiv Ukraine
Tel. +38 044 2880 592 - E-mail: Yelena@tactical-systems.com.ua

**UNGHERIA - GUN MASTER HUNGARY LTD**
Kossuth Lajos u. 23 - 2336 Dunavarsany Hungary
Tel. +36 206 564101 - Fax. +36 121 06833
E-mail: info@gunmaster.hu - Web: www.gunmaster.hu

## MEDIO ORIENTE
*Middle East*

**BANGLADESH - MOIN FIRE ARM CO.**
Suleman Plaza, 3/3b Purana Paltan - 3rd floor, Room #7
1000 Dhaka Bangladesh
Tel. +88 0295 69468 - Fax +88 0295 54089
E-mail: moin1961@yahoo.com - Web: www.moinfirearms.com

**KUWAIT - RAMMAI**
P.O.Box 540 Salmiya
Tel. +965 - 2424243/9 - Fax. +965 - 2406606

## ESTREMO ORIENTE
*Far East*

**COREA DEL SUD - TOPTH KOREA INC.**
907-11 Gongchon-Dong Seo Ku - 404-200 Inchoen South Korea
Tel. +82 325 692014 - Fax +82 325 692017
E-mail: joonkim@topth.com

**FILIPPINE - STRONGHAND INC.**
1660 E. Rodriguez Sr. Ave - 1111 Quezon City Philippines
Tel. +632 721 7171 - Fax+ 63 272 17173
E-mail: open@stronghandinc.com

**GIAPPONE - JAPAN SHOTSHELL LTD**
760 Hamagawamachi - Takasaki Gunma 370 0081 Japan
Tel. +81 2734 38700 - Fax +81 2734 30723
E-mail: hd_wakita@jp.daicel.com - Web: www.japanshotshell.com

**MALESIA - EXPLOTECH SDN BHD**
Lot 1387, Block 10, ground fl. - Centre Point Phase II
Jalan - Kubu 98000 Miri Sarawak Malaysia
Tel. +60 8543 88 88 - Fax +60 8543 2888
E-mail: ongcheekheng@gmail.com

**SINGAPORE INDONESIA - HOCK ANN PTE. LTD**
273, Beach Road Singapore 0719 Republic of Singapore
Tel. +65 62980552 - Fax. +65 62948733
E-mail: hasports@signet.com.sg

## OCEANIA
*Oceanie*

**NUOVA ZELANDA - TARGET PRODUCTS LTD.**
P.O.Box 2145 Washdyke Timaru Nuova Zelanda
Tel. +64 36882126 - Fax. +64 36882126
E-mail: targetnz@ihug.co.nz - targetnz@mail.es.co.nz

Redazione e progetto grafico a cura di Fiocchi Munizioni S.p.A.
Impaginazione: L.S. Studio grafico - Fotografie: Fotostudio Zuccoli e Associati
Stampa: Memigraph Litografia Tipografia - Finito di stampare Febbraio 2013

I dati tecnici e le immagini sono qui riportati a scopo commerciale e puramente esemplificativo e non sono pertanto da intendersi in alcun modo vincolanti. Tali contenuti fanno inoltre riferimento ad una prestazione del prodotto descritto in condizioni di tiro ottimali. Fiocchi Munizioni S.p.A. si riserva il diritto di apportare al prodotto le modifiche ritenute necessarie in conformità alle normative vigenti e alle autorizzazioni rilasciate dalle autorità competenti."

*Technical data and images herein contained are for commercial purposes as purely illustrative and not to be deemed binding in any way. Moreover such contents refer to performance of described products with regards to optimal shooting conditions. Fiocchi Munizioni S.p.A. reserves the right to modify products as it deems necessary in accordance with applicable regulations and authorizations by competent authorities."*

FIOCCHI MUNIZIONI S.p.A.
I-23900 Lecco (LC) Italy - Via S. Barbara, 4
Tel. +39.0341.473.111 - Fax +39.0341.473.203
info@fiocchi.com - www.fiocchi.com